SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER | PREFEITURA PICOS RECONSTRUINDO NOSSO FUTURO

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Construção de Praça Pública no Bairro Ipueiras Picos/PI - Onerado	SINAPI - 04/2026 - Piauí SBC - 05/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe	20,0%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	ADIMINISTRAÇÃO LOCAL	1	18.255,84	4,26 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	2.869,81	0,67 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1	13.039,19	3,04 %
4	PAVIMENTAÇÃO	1	169.136,61	39,46 %
5	ACESSIBILIDADE	1	12.368,36	2,89 %
6	ARBORIZAÇÃO	1	19.724,95	4,60 %
7	EQUIPAMENTOS	1	22.287,87	5,20 %
8	BRINQUEDOS	1	16.818,68	3,92 %
9	MADEIRAMENTO	1	25.414,13	5,93 %
10	BANCOS	1	17.913,86	4,18 %
11	QUADRA DE AREIA	1	62.367,32	14,55 %
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	1	46.590,61	10,87 %
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	1	1.855,82	0,43 %

Total sem BDI	357.218,28
Total do BDI	71.424,77
Total Geral	428.643,05

SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER | PREFEITURA PICOS RECONSTRUINDO NOSSO FUTURO

Obra
Construção de Praça Pública no Bairro Ipueiras Picos/PI - Onerado

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Piauí
SBC - 05/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADIMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**18.255,84**	**18.255,84**	**4,26 %**
1.1	COMP. 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Mês	4	3.803,30	4.563,96	18.255,84	4,26 %
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**2.869,81**	**2.869,81**	**0,67 %**
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	499,27	599,12	1.797,36	0,42 %
2.2	101517	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	UN	1	893,71	1.072,45	1.072,45	0,25 %
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**13.039,19**	**13.039,19**	**3,04 %**
3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	2342,53	0,70	0,84	1.967,72	0,46 %
3.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	131,459	70,19	84,22	11.071,47	2,58 %
4			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**169.136,61**	**169.136,61**	**39,46 %**
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (PARA MEIO FIO DE RUA)	m³	4,5928	93,59	112,30	515,77	0,12 %
4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (PARA MEIO FIO DE JARDINS E PASSEIOS)	m³	8,648696	93,59	112,30	971,24	0,23 %
4.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	112,38	45,36	54,43	6.116,84	1,43 %
4.4	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2,44	48,35	58,02	141,56	0,03 %
4.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	112,38	36,60	43,92	4.935,72	1,15 %
4.6	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2,44	43,63	52,35	127,73	0,03 %

4.7	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	403,7	36,34	43,60	17.601,32	4,11 %
4.8	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	37,56	39,33	47,19	1.772,45	0,41 %
4.9	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1314,59	86,82	104,18	136.953,98	31,95 %
5			**ACESSIBILIDADE**		**1**		**12.368,36**	**12.368,36**	**2,89 %**
5.1	COMP.03	Próprio	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e pisotátil de alerta/direcional.	un	5	533,52	640,22	3.201,10	0,75 %
5.2	COMP.04	Próprio	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientesvisuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	56,31	135,67	162,80	9.167,26	2,14 %
6			**ARBORIZAÇÃO**		**1**		**19.724,95**	**19.724,95**	**4,60 %**
6.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	334,57	21,94	26,32	8.805,88	2,05 %
6.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	31	115,24	138,28	4.286,68	1,00 %
6.3	98517	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	11	240,16	288,19	3.170,09	0,74 %
6.4	COMP.05	Próprio	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	9	40,62	48,74	438,66	0,10 %
6.5	COMP.06	Próprio	Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio	un	59	17,30	20,76	1.224,84	0,29 %
6.6	COMP.07	Próprio	Planta - Heliconia Rostrata, fornecimento e plantio	un	20	74,95	89,94	1.798,80	0,42 %
7			**EQUIPAMENTOS**		**1**		**22.287,87**	**22.287,87**	**5,20 %**
7.1	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2.577,97	3.093,56	3.093,56	0,72 %
7.2	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2.631,73	3.158,07	3.158,07	0,74 %
7.3	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	4.883,89	5.860,66	5.860,66	1,37 %

7.4	103193	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1	1.990,43	2.388,51	2.388,51	0,56 %
7.5	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2.424,33	2.909,19	2.909,19	0,68 %
7.6	COMP.08	Próprio	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	4	1.016,23	1.219,47	4.877,88	1,14 %
8			**BRINQUEDOS**		**1**		**16.818,68**	**16.818,68**	**3,92 %**
8.1	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	un	1	1.760,00	2.112,00	2.112,00	0,49 %
8.2	COMP.09	Próprio	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar - fornecimento e montagem	un	1	12.255,57	14.706,68	14.706,68	3,43 %
9			**MADEIRAMENTO**		**1**		**25.414,13**	**25.414,13**	**5,93 %**
9.1	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	76,16	220,73	264,87	20.172,49	4,71 %
9.2	COMP.10	Próprio	Quiosque padrão, diâmetro = 2.60m, peça central roliça de eucalipto d=0.20m, cobertura em telha cerâmica canal, mesa em madeira e bancos em concreto armado	un	1	4.368,04	5.241,64	5.241,64	1,22 %
10			**BANCOS**		**1**		**17.913,86**	**17.913,86**	**4,18 %**
10.1	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	5	1.100,00	1.320,00	6.600,00	1,54 %
10.2	COMP.11	Próprio	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto	m	51,73	182,26	218,71	11.313,86	2,64 %
11			**QUADRA DE AREIA**		**1**		**62.367,32**	**62.367,32**	**14,55 %**
11.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (ALVENARIA DE EMBASAMENTO E CONCRETO CICLÓPICO)	m³	7,47	93,59	112,30	838,88	0,20 %
11.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (DRENAGEM ESPINHA DE PEIXE)	m³	7,2	93,59	112,30	808,56	0,19 %
11.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,005	53,16	63,79	64,10	0,01 %
11.4	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,44	851,53	1.021,83	1.471,43	0,34 %
11.5	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	41,54	88,90	106,68	4.431,48	1,03 %
11.6	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	83,08	8,27	9,92	824,15	0,19 %

11.7	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	m²	144,82	148,05	177,66	25.728,72	6,00 %
11.8	COMP.12	Próprio	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	m²	1,2	399,37	479,24	575,08	0,13 %
11.9	102711	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	4	78,96	94,75	379,00	0,09 %
11.10	COMP.13	Próprio	Dreno profundo 30x30cm c/ tubo de pvc ø 100mm, bidim, areia grossa e brita	m	80	127,43	152,91	12.232,80	2,85 %
11.11	99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	830,42	996,50	996,50	0,23 %
11.12	COMP.14	Próprio	Colchão de areia	m³	65,01	135,66	162,79	10.582,97	2,47 %
11.13	103765	SINAPI	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	2.861,38	3.433,65	3.433,65	0,80 %
12			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		**1**		**46.590,61**	**46.590,61**	**10,87 %**
12.1	COMP.15	Próprio	POSTE DE JARDIM "3,00M" COM LUMINÁRIA	UN	21	411,62	493,94	10.372,74	2,42 %
12.2	COMP.16	Próprio	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 250W	un	5	1.190,58	1.428,69	7.143,45	1,67 %
12.3	COMP.17	Próprio	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	un	4	1.144,92	1.373,90	5.495,60	1,28 %
12.4	COMP.18	Próprio	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12	133,72	160,46	1.925,52	0,45 %
12.5	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9	88,83	106,59	959,31	0,22 %
12.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2207,68	5,40	6,48	14.305,76	3,34 %
12.7	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	21,31	25,57	1.534,20	0,36 %
12.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	11,57	13,88	97,16	0,02 %
12.9	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	11,57	13,88	13,88	0,00 %
12.10	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	24,55	29,46	29,46	0,01 %
12.11	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	335,67	10,44	12,52	4.202,58	0,98 %

12.12	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	11,51	13,81	262,39	0,06 %
12.13	101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	207,14	248,56	248,56	0,06 %
13			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICA**		**1**		**1.855,82**	**1.855,82**	**0,43 %**
13.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100	11,18	13,41	1.341,00	0,31 %
13.2	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	10,60	12,72	63,60	0,01 %
13.3	COMP.19	Próprio	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	5	18,26	21,91	109,55	0,03 %
13.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	7,63	9,15	91,50	0,02 %
13.5	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	8,19	9,82	49,10	0,01 %
13.6	COMP.20	Próprio	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	5	28,50	34,20	171,00	0,04 %
13.7	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	25,06	30,07	30,07	0,01 %

Total sem BDI	**357.218,28**
Total do BDI	**71.424,77**
Total Geral	**428.643,05**

SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER | PREFEITURA PICOS RECONSTRUINDO NOSSO FUTURO

Obra
Construção de Praça Pública no Bairro Ipueiras Picos/PI - Onerado

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Piauí
SBC - 05/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Memorial de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADIMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**18.255,84**	**18.255,84**	**4,26 %**
1.1	COMP. 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Mês	4	3.803,30	4.563,96	18.255,84	4,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CRONOGRAMA DE OBRA PARA 4 MESES DE EXECUÇÃO.	4				**4,0000000**	
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**2.869,81**	**2.869,81**	**0,67 %**
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	499,27	599,12	1.797,36	0,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPRIMENTO X ALTURA	2*1,5				**3,0000000**	
2.2	101517	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	UN	1	893,71	1.072,45	1.072,45	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	1				**1,0000000**	
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**13.039,19**	**13.039,19**	**3,04 %**
3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	2342,53	0,70	0,84	1.967,72	0,46 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DE LIMPEZA LEVANTADA ATRAVÉS DO POLÍGONO DA PRAÇA. O LEVANTAMENTO UTILIZOU O ARQUIVO EDITÁVEL(DWG) DO PROJETO EXECUTIVO.	2342,53				**2.342,5300000**	
3.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	131,459	70,19	84,22	11.071,47	2,58 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAVIMENTAÇÃO X ALTURA	1314,59*0,10				**131,4590000**	
4			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**169.136,61**	**169.136,61**	**39,46 %**
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (PARA MEIO FIO DE RUA)	m³	4,5928	93,59	112,30	515,77	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPRIMENTO X BASE X ALTURA	114,82*0,20*0,20				**4,5928000**	

4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (PARA MEIO FIO DE JARDINS E PASSEIOS)	m³	8,648696	93,59	112,30	971,24	0,23 %
Local			Descrição COMPRIMENTO X BASE X ALTURA	Fórmula 441,26*0,14*0,14				Quantidade **8,6486960**	
4.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	112,38	45,36	54,43	6.116,84	1,43 %
Local			Descrição APENAS UMA PARTE DA PRAÇA VAI RECEBER MEIO FIO. A PARTE DA PRAÇA QUE FICA NA RUA FERNADO HENRIQUE DE ARAUJO SOUSA JA TEM MEIO FIO E SARJETA PRONTAS.	Fórmula 112,38				Quantidade **112,3800000**	
4.4	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2,44	48,35	58,02	141,56	0,03 %
Local			Descrição APENAS UMA PARTE DA PRAÇA VAI RECEBER MEIO FIO. A PARTE DA PRAÇA QUE FICA NA RUA FERNADO HENRIQUE DE ARAUJO SOUSA JA TEM MEIO FIO E SARJETA PRONTAS.	Fórmula 2,44				Quantidade **2,4400000**	
4.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	112,38	36,60	43,92	4.935,72	1,15 %
Local			Descrição APENAS UMA PARTE DA PRAÇA VAI RECEBER MEIO FIO. A PARTE DA PRAÇA QUE FICA NA RUA FERNADO HENRIQUE DE ARAUJO SOUSA JA TEM MEIO FIO E SARJETA PRONTAS.	Fórmula 112,38				Quantidade **112,3800000**	
4.6	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2,44	43,63	52,35	127,73	0,03 %
Local			Descrição APENAS UMA PARTE DA PRAÇA VAI RECEBER MEIO FIO. A PARTE DA PRAÇA QUE FICA NA RUA FERNADO HENRIQUE DE ARAUJO SOUSA JA TEM MEIO FIO E SARJETA PRONTAS.	Fórmula 2,44				Quantidade **2,4400000**	
4.7	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	403,7	36,34	43,60	17.601,32	4,11 %
Local			Descrição SOMATÓRIA DE TODOS OS TRECHOS RETOS DE MEIO FIO PARA JARDINS E PASSEIO	Fórmula 403,7				Quantidade **403,7000000**	

4.8	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	37,56	39,33	47,19	1.772,45	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMATÓRIA DE TODOS OS TRECHOS CURVOS DE MEIO FIO PARA JARDINS E PASSEIO	37,56				**37,5600000**	
4.9	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1314,59	86,82	104,18	136.953,98	31,95 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PISO INTERTRAVADO NATURAL LEVANTADO ATRAVÉS DO POLÍGONO DA PAVIMENTAÇÃO. O LEVANTAMENTO UTILIZOU O ARQUIVO EDITÁVEL(DWG) DO PROJETO EXECUTIVO.	1314,59				**1.314,5900000**	
5			**ACESSIBILIDADE**		**1**		**12.368,36**	**12.368,36**	**2,89 %**
5.1	COMP.03	Próprio	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e pisotátil de alerta/direcional.	un	5	533,52	640,22	3.201,10	0,75 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	5				**5,0000000**	
5.2	COMP.04	Próprio	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientesvisuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	56,31	135,67	162,80	9.167,26	2,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PISO TÁTIL DE 30X30cm ÁREA DE 0,09m² 599und X 0,09 = 53,91m² PISO TÁTIL DE 40X40cm ÁREA DE 0,16m² 15und X 0,16= 2,4m²	53,91+2,40				**56,3100000**	
6			**ARBORIZAÇÃO**		**1**		**19.724,95**	**19.724,95**	**4,60 %**
6.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	334,57	21,94	26,32	8.805,88	2,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			GRAMA NATURAL LEVANTADO ATRAVÉS DO POLÍGONO DA ÁREA DA GRAMA. O LEVANTAMENTO UTILIZOU O ARQUIVO EDITÁVEL(DWG) DO PROJETO EXECUTIVO.	334,57				**334,5700000**	
6.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	31	115,24	138,28	4.286,68	1,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	31				**31,0000000**	
6.3	98517	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	11	240,16	288,19	3.170,09	0,74 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	11				**11,0000000**	
6.4	COMP.05	Próprio	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	9	40,62	48,74	438,66	0,10 %

SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER | PREFEITURA PICOS RECONSTRUINDO NOSSO FUTURO

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	9				**9,0000000**	
6.5	COMP.06	Próprio	Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio	un	59	17,30	20,76	1.224,84	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	59				**59,0000000**	
6.6	COMP.07	Próprio	Planta - Heliconia Rostrata, fornecimento e plantio	un	20	74,95	89,94	1.798,80	0,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	20				**20,0000000**	
7			**EQUIPAMENTOS**		**1**		**22.287,87**	**22.287,87**	**5,20 %**
7.1	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2.577,97	3.093,56	3.093,56	0,72 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	1				**1,0000000**	
7.2	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2.631,73	3.158,07	3.158,07	0,74 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	1				**1,0000000**	
7.3	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	4.883,89	5.860,66	5.860,66	1,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	1				**1,0000000**	
7.4	103193	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1	1.990,43	2.388,51	2.388,51	0,56 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	1				**1,0000000**	
7.5	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2.424,33	2.909,19	2.909,19	0,68 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	1				**1,0000000**	
7.6	COMP.08	Próprio	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	4	1.016,23	1.219,47	4.877,88	1,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

			SOMA DAS UNIDADES	4				**4,0000000**	
8			**BRINQUEDOS**		**1**		**16.818,68**	**16.818,68**	**3,92 %**
8.1	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	un	1	1.760,00	2.112,00	2.112,00	0,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	1				**1,0000000**	
8.2	COMP.09	Próprio	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar - fornecimento e montagem	un	1	12.255,57	14.706,68	14.706,68	3,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	1				**1,0000000**	
9			**MADEIRAMENTO**		**1**		**25.414,13**	**25.414,13**	**5,93 %**
9.1	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	76,16	220,73	264,87	20.172,49	4,71 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPRIMENTO X LARGURA	27,2*2,8				**76,1600000**	
9.2	COMP.10	Próprio	Quiosque padrão, diâmetro = 2.60m, peça central roliça de eucalipto d=0.20m, cobertura em telha cerâmica canal, mesa em madeira e bancos em concreto armado	un	1	4.368,04	5.241,64	5.241,64	1,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	1				**1,0000000**	
10			**BANCOS**		**1**		**17.913,86**	**17.913,86**	**4,18 %**
10.1	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	5	1.100,00	1.320,00	6.600,00	1,54 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	5				**5,0000000**	
10.2	COMP.11	Próprio	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto	m	51,73	182,26	218,71	11.313,86	2,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMATÓRIA DE TODOS OS TRECHOS RETOS E CURVOS DE BANCOS DE CONCRETOS	51,73				**51,7300000**	
11			**QUADRA DE AREIA**		**1**		**62.367,32**	**62.367,32**	**14,55 %**
11.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (ALVENARIA DE EMBASAMENTO E CONCRETO CICLÓPICO)	m³	7,47	93,59	112,30	838,88	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DOS LADOS = 20 + 20 +13,50 + 13,50 = 67m VOLUME DE ESCAVAÇÃO = COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA = 67 X 0,30 X 0,30 = 6,03m³ VOLUME ESCAVAÇÃO BLOCOS 0,50X0,30X0,30= 1,44m³	6,03+1,44				**7,4700000**	
11.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (DRENAGEM ESPINHA DE PEIXE)	m³	7,2	93,59	112,30	808,56	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

			SOMA DAS ESPINHAS + ESCAVAÇÃO CENTRAL = 15 + 15+ 15 +15 +20 = 80m VOLUME DE ESCAVAÇÃO = COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA	80*0,30*0,30				**7,2000000**	
11.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,005	53,16	63,79	64,10	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA	67*0,30*0,05				**1,0050000**	
11.4	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,44	851,53	1.021,83	1.471,43	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME DE CONCRETO DE BLOCO PARA ALAMBRADO = 0,30 X 0,30 X 0,50 = 0,045m³ QUANTIDADE DE BLOCOS = 32und	32 *0,045				**1,4400000**	
11.5	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	41,54	88,90	106,68	4.431,48	1,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPROMENTO X ALTURA	67*0,62				**41,5400000**	
11.6	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	83,08	8,27	9,92	824,15	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			2 LADOS DA ALVENARIA	41,54*2				**83,0800000**	
11.7	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	m²	144,82	148,05	177,66	25.728,72	6,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ALAMBRADO LEVANTADO ATRAVÉS DO POLÍGONO VERTICAL DA ÁREA DE ALAMBRADO. O LEVANTAMENTO UTILIZOU O ARQUIVO EDITÁVEL(DWG) DO PROJETO EXECUTIVO.	144,82				**144,8200000**	
11.8	COMP.12	Próprio	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	m²	1,2	399,37	479,24	575,08	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ALTURA X LARGURA	1,50*0,80				**1,2000000**	
11.9	102711	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	4	78,96	94,75	379,00	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	4				**4,0000000**	
11.10	COMP.13	Próprio	Dreno profundo 30x30cm c/ tubo de pvc ø 100mm, bidim, areia grossa e brita	m	80	127,43	152,91	12.232,80	2,85 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPRIMENTO DAS VALAS DE DRENAGEM	80				**80,0000000**	

11.11	99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	830,42	996,50	996,50	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	1				**1,0000000**	
11.12	COMP.14	Próprio	Colchão de areia	m³	65,01	135,66	162,79	10.582,97	2,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA	19,70*13,20*0,25				**65,0100000**	
11.13	103765	SINAPI	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	2.861,38	3.433,65	3.433,65	0,80 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	1				**1,0000000**	
12			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		**1**		**46.590,61**	**46.590,61**	**10,87 %**
12.1	COMP.15	Próprio	POSTE DE JARDIM "3,00M" COM LUMINÁRIA	UN	21	411,62	493,94	10.372,74	2,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	21				**21,0000000**	
12.2	COMP.16	Próprio	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 250W	un	5	1.190,58	1.428,69	7.143,45	1,67 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	5				**5,0000000**	
12.3	COMP.17	Próprio	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	un	4	1.144,92	1.373,90	5.495,60	1,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	4				**4,0000000**	
12.4	COMP.18	Próprio	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12	133,72	160,46	1.925,52	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	12				**12,0000000**	
12.5	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9	88,83	106,59	959,31	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	9				**9,0000000**	
12.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2207,68	5,40	6,48	14.305,76	3,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMAS DOS TRECHOS	2207,68				**2.207,6800000**	
12.7	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	21,31	25,57	1.534,20	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

			SOMAS DOS TRECHOS	60				**60,0000000**	
12.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	11,57	13,88	97,16	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	7				**7,0000000**	
12.9	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	11,57	13,88	13,88	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	1				**1,0000000**	
12.10	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	24,55	29,46	29,46	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	1				**1,0000000**	
12.11	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	335,67	10,44	12,52	4.202,58	0,98 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DOS TRECHOS	335,67				**335,6700000**	
12.12	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	11,51	13,81	262,39	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	19				**19,0000000**	
12.13	101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	207,14	248,56	248,56	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	1				**1,0000000**	
13			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICA**		**1**		**1.855,82**	**1.855,82**	**0,43 %**
13.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100	11,18	13,41	1.341,00	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DOS TRECHOS	100				**100,0000000**	
13.2	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	10,60	12,72	63,60	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	5				**5,0000000**	
13.3	COMP.19	Próprio	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	5	18,26	21,91	109,55	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	5				**5,0000000**	
13.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	7,63	9,15	91,50	0,02 %

SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER | PREFEITURA PICOS RECONSTRUINDO NOSSO FUTURO

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	10				**10,0000000**	
13.5	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	8,19	9,82	49,10	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	5				**5,0000000**	
13.6	COMP.20	Próprio	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	5	28,50	34,20	171,00	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	5				**5,0000000**	
13.7	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	25,06	30,07	30,07	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMA DAS UNIDADES	1				**1,0000000**	

Total sem BDI	**357.218,28**
Total do BDI	**71.424,77**
Total Geral	**428.643,05**

SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER | PREFEITURA PICOS RECONSTRUINDO NOSSO FUTURO

Obra
Construção de Praça Pública no Bairro Ipueiras Picos/PI - Onerado

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Piauí
SBC - 05/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			ADIMINISTRAÇÃO LOCAL						18.255,84
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			Mês	1,0000000	3.803,30	3.803,30
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	30,0000000	41,12	1.233,60
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	10,0000000	32,58	325,80
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	10,0000000	141,05	1.410,50
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	30,0000000	27,78	833,40
				MO sem LS =>	3.343,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.343,40
				Valor do BDI =>	760,66			Valor com BDI =>	4.563,96
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**18.255,84**

2			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.869,81
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária		m²	1,0000000	499,27	499,27
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	0,5000000	26,37	13,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1186000	23,66	26,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3729000	28,78	10,73
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	20,74	0,27
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	38,70	0,43
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2083000	5,05	16,20
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	432,00	432,00
				MO sem LS =>	31,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,41
				Valor do BDI =>	99,85			Valor com BDI =>	599,12
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**1.797,36**

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	101517	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	893,71	893,71
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	122,58	122,58
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0080000	825,76	6,60
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,9500000	76,41	148,99
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	20,68	20,68
Composição Auxiliar	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	6,3000000	16,46	103,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1464000	30,09	34,49
Composição Auxiliar	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	24,55	24,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2293000	24,79	5,68
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	13,2000000	20,51	270,73
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,3000000	19,02	24,72
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	92,31	92,31
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	38,69	38,69
				MO sem LS =>	137,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	137,59
				Valor do BDI =>	178,74			Valor com BDI =>	1.072,45
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.072,45**

3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**13.039,19**
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	0,70	0,70

Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0046000	24,37	0,11
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0017000	217,86	0,37
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0029000	79,06	0,22
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,84
						Quant. =>	**2.342,53**	**Preço Total =>**	**1.967,72**

3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas		m³	1,0000000	70,19	70,19
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	365,12	1,97
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0006000	74,81	0,04
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0222000	160,55	3,56
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1285000	37,92	4,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0303000	23,66	0,71
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0321000	65,29	2,09
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,3889000	41,01	56,95
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI =>	14,03			Valor com BDI =>	84,22
						Quant. =>	**131,459**	**Preço Total =>**	**11.071,47**

4			**PAVIMENTAÇÃO**						**169.136,61**
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (PARA MEIO FIO DE RUA)	Escavação de Valas		m³	1,0000000	93,59	93,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,9557667	23,66	93,59
				MO sem LS =>	64,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,36
				Valor do BDI =>	18,71			Valor com BDI =>	112,30
						Quant. =>	**4,5928**	**Preço Total =>**	**515,77**

4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (PARA MEIO FIO DE JARDINS E PASSEIOS)	Escavação de Valas		m³	1,0000000	93,59	93,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,9557667	23,66	93,59
				MO sem LS =>	64,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,36
				Valor do BDI =>	18,71			Valor com BDI =>	112,30
						Quant. =>	**8,648696**	**Preço Total =>**	**971,24**

4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas		M	1,0000000	45,36	45,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2296000	23,66	5,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2296000	29,47	6,76
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0018000	851,48	1,53
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0066000	96,25	0,63
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material		M	1,0050000	30,86	31,01
				MO sem LS =>	9,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,09
				Valor do BDI =>	9,07			Valor com BDI =>	54,43
						Quant. =>	**112,38**	**Preço Total =>**	**6.116,84**

4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	48,35	48,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2860000	29,47	8,42

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2860000	23,66	6,76
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0018000	851,48	1,53
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0066000	96,25	0,63
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material		M	1,0050000	30,86	31,01
				MO sem LS =>	11,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,26
				Valor do BDI =>	9,67			Valor com BDI =>	58,02
						Quant. =>	**2,44**	**Preço Total =>**	**141,56**

4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas		M	1,0000000	36,60	36,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2326000	29,47	6,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2326000	23,66	5,50
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0099000	96,25	0,95
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,0376000	565,00	21,24
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,0833000	16,50	1,37
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2000000	3,48	0,69
				MO sem LS =>	8,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,95
				Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI =>	43,92
						Quant. =>	**112,38**	**Preço Total =>**	**4.935,72**

4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	43,63	43,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	23,66	8,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	29,47	10,75
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	16,50	1,37

Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,0376000	565,00	21,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0099000	96,25	0,95
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2000000	3,48	0,69
				MO sem LS =>	14,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,05
				Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	52,35
						Quant. =>	**2,44**	**Preço Total =>**	**127,73**

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas		M	1,0000000	36,34	36,34
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0011000	851,48	0,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2027000	23,66	4,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2027000	29,47	5,97
Insumo	00041681	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	Material		UN	1,2563000	19,12	24,02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0066000	96,25	0,63
				MO sem LS =>	7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,95
				Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	43,60
						Quant. =>	**403,70**	**Preço Total =>**	**17.601,32**

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	39,33	39,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2590000	29,47	7,63
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0011000	851,48	0,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2590000	23,66	6,12
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	96,25	0,63

Insumo	00041681	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,2563000	19,12	24,02
				MO sem LS => 10,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,12
				Valor do BDI => 7,86			Valor com BDI =>	47,19
					Quant. =>	**37,56**	**Preço Total =>**	**1.772,45**

4.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	86,82	86,82
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	11,01	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	23,66	8,81
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1371000	0,49	0,06
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1821000	0,71	0,12
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	29,26	10,89
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	10,67	0,52
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	56,56	58,25
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	272,50	2,67
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	96,25	5,46
				MO sem LS => 14,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,27
				Valor do BDI => 17,36			Valor com BDI =>	104,18
					Quant. =>	**1.314,59**	**Preço Total =>**	**136.953,98**

5			**ACESSIBILIDADE**					**12.368,36**
5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP.03	Próprio	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e pisotátil de alerta/direcional.		un	1,0000000	533,52	533,52

Composição Auxiliar	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - Adaptada	Outras Pinturas	m²	0,7500000	11,66	8,74
Composição Auxiliar	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	505,37	85,91
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água - Adaptada	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	191,00	76,40
Composição Auxiliar	4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base - Adaptada	Azulejos e Cerâmicas	m²	0,4500000	167,06	75,17
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m - Adaptada	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	71,00	28,40
Composição Auxiliar	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio - Adaptada	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	21,78	47,91
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual - Adaptada	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	21,22	56,02
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura - Adaptada	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	596,07	154,97
				MO sem LS => 136,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,58
				Valor do BDI => 106,70			Valor com BDI =>	640,22
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**3.201,10**

5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP.04	Próprio	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientesvisuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base		m²	1,0000000	135,67	135,67
Composição Auxiliar	88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	23,66	28,39
Composição Auxiliar	88309	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	29,47	14,73
Insumo	9759	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	79,82	83,81
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,73	6,92
				MO sem LS => 30,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,65
				Valor do BDI => 27,13			Valor com BDI =>	162,80
					Quant. =>	**56,31**	**Preço Total =>**	**9.167,26**

6			**ARBORIZAÇÃO**					**19.724,95**
6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	21,94	21,94
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	24,37	0,67

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1386000	23,66	3,27
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material		m²	1,0000000	18,00	18,00
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	26,32
						Quant. =>	**334,57**	**Preço Total =>**	**8.805,88**

6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	Paisagismo - Plantio		UN	1,0000000	115,24	115,24
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2117000	24,37	5,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0584000	23,66	25,04
Insumo	00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material		UN	1,0000000	85,05	85,05
				MO sem LS =>	20,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,85
				Valor do BDI =>	23,04			Valor com BDI =>	138,28
						Quant. =>	**31,00**	**Preço Total =>**	**4.286,68**

6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98517	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio		UN	1,0000000	240,16	240,16
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,2829000	267,21	75,59
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6991000	24,37	17,03
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0041000	64,59	64,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,4953000	23,66	82,69
Insumo	00044162	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *3,00* M	Material		UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	100,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,79
				Valor do BDI =>	48,03			Valor com BDI =>	288,19
						Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**3.170,09**

6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	COMP.05	Próprio	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio		un	1,0000000	40,62	40,62
Composição Auxiliar	88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	23,66	2,12
Composição Auxiliar	88441	Próprio	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	24,37	2,19
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,97	0,29
Insumo	7172	ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis)	Material	un	1,0000000	28,89	28,89
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	214,28	6,85
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	57,00	0,28
				MO sem LS => 3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI => 8,12			Valor com BDI =>	48,74
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**438,66**

6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP.06	Próprio	Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio		un	1,0000000	17,30	17,30
Composição Auxiliar	88441	Próprio	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	24,37	2,19
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	214,28	6,85
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	57,00	0,28
Insumo	9002	ORSE	Planta - Dracena tricolor (muda)	Material	un	1,0000000	7,98	7,98
				MO sem LS => 1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI => 3,46			Valor com BDI =>	20,76
					Quant. =>	**59,00**	**Preço Total =>**	**1.224,84**

6.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP.07	Próprio	Planta - Heliconia Rostrata, fornecimento e plantio		un	1,0000000	74,95	74,95
Composição Auxiliar	88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	23,66	2,12
Composição Auxiliar	88441	Próprio	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	24,37	2,19
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	57,00	0,28
Insumo	9636	ORSE	Planta - Heliconia Rostrata	Material	un	1,0000000	63,22	63,22
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	214,28	6,85
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,97	0,29
				MO sem LS => 3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI => 14,99			Valor com BDI =>	89,94
					Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**1.798,80**

7			**EQUIPAMENTOS**					**22.287,87**
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	2.577,97	2.577,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9205000	29,47	56,59
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0583000	26,47	1,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9603000	23,66	22,72
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6417000	25,98	16,67
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0486000	1.111,93	54,03
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0016000	902,38	1,44
Insumo	00042432	SINAPI	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	2.424,64	2.424,64
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	288,48	0,34
				MO sem LS => 77,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,32
				Valor do BDI => 515,59			Valor com BDI =>	3.093,56
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**3.093,56**

7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	2.631,73	2.631,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2341000	29,47	36,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6170000	23,66	14,59
Insumo	00042435	SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	2.580,78	2.580,78
				MO sem LS => 37,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,50
				Valor do BDI => 526,34			Valor com BDI =>	3.158,07

SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER | PREFEITURA PICOS RECONSTRUINDO NOSSO FUTURO

					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**3.158,07**

7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	4.883,89	4.883,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2935000	29,47	67,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1467000	23,66	27,13
Insumo	00042433	SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	4.789,18	4.789,18

MO sem LS =>	69,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,70
Valor do BDI =>	976,77			Valor com BDI =>	5.860,66
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**5.860,66**

7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103193	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	1.990,43	1.990,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	29,47	49,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	23,66	19,99
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	1.111,93	73,27
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	288,48	0,34
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	20,34	0,80
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	3,48	2,87
Insumo	00042437	SINAPI	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	1.843,37	1.843,37

MO sem LS =>	58,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,03
Valor do BDI =>	398,08			Valor com BDI =>	2.388,51
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.388,51**

SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER | PREFEITURA PICOS RECONSTRUINDO NOSSO FUTURO

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	2.424,33	2.424,33
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0486000	1.111,93	54,03
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0016000	902,38	1,44
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0583000	26,47	1,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9205000	29,47	56,59
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6417000	25,98	16,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9603000	23,66	22,72
Insumo	00042428	SINAPI	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	2.271,00	2.271,00
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	288,48	0,34
				MO sem LS => 77,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,32
				Valor do BDI => 484,86			Valor com BDI =>	2.909,19
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.909,19**

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.08	Próprio	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem		un	1,0000000	1.016,23	1.016,23
Composição Auxiliar	88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,66	7,09
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m - Adaptada	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0160000	71,00	1,13
Composição Auxiliar	88309	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	29,47	8,84
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado - Adaptada	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0160000	647,13	10,35
Insumo	9678	ORSE	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampavai e vem	Material	un	1,0000000	988,82	988,82
				MO sem LS => 14,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,63

				Valor do BDI =>	203,24			Valor com BDI =>	1.219,47
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**4.877,88**
8			**BRINQUEDOS**						**16.818,68**
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	Urbanização de Parques e Praças		un	1,0000000	1.760,00	1.760,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13849	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	Material		un	1,0000000	1.760,00	1.760,00
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13849	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	Material		un	1,0000000	1.760,00	1.760,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	352,00			Valor com BDI =>	2.112,00
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.112,00**
8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP.09	Próprio	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar - fornecimento e montagem			un	1,0000000	12.255,57	12.255,57
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado - Adaptada	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações		m³	0,7040000	647,13	455,57
Insumo	11960	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	Material		un	1,0000000	11.800,00	11.800,00
				MO sem LS =>	101,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,32
				Valor do BDI =>	2.451,11			Valor com BDI =>	14.706,68
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**14.706,68**
9			**MADEIRAMENTO**						**25.414,13**
9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	Mobiliário Urbano		m²	1,0000000	220,73	220,73
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0012000	902,38	1,08
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5342000	23,66	12,63
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5342000	28,78	15,37

Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0597000	25,98	1,55
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0177000	26,47	0,46
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0208000	1.111,93	23,12
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0312000	20,32	0,63
Insumo	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6926000	80,78	55,94
Insumo	00020211	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,7273000	25,59	69,79
Insumo	00020204	SINAPI	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6465000	61,11	39,50
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0023000	288,48	0,66
				MO sem LS => 24,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,57
				Valor do BDI => 44,14			Valor com BDI =>	264,87
					Quant. =>	**76,16**	**Preço Total =>**	**20.172,49**

9.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP.10	Próprio	Quiosque padrão, diâmetro = 2.60m, peça central roliça de eucalipto d=0.20m, cobertura em telha cerâmica canal, mesa em madeira e bancos em concreto armado		un	1,0000000	4.368,04	4.368,04
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado - Adaptada	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1873869	647,13	121,26
Composição Auxiliar	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais - Adaptada	Latex PVA	m²	4,2649233	21,08	89,90
Composição Auxiliar	231	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, (Simonassi ou similar) - Adaptada	Telhamento	m²	8,4998646	161,79	1.375,19
Composição Auxiliar	198	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais - Adaptada	Madeiramento	m²	8,4998646	125,31	1.065,11
Composição Auxiliar	203	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 9cm com abertura de encaixes - Adaptada	Madeiramento	m	6,5960147	55,52	366,21
Composição Auxiliar	2410	ORSE	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	Urbanização de Parques e Praças	un	4,0000000	95,00	380,00
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Adaptada	Formas	m²	0,9894023	147,35	145,78
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Adaptada	Alvenarias de Vedação	m²	2,1287138	58,56	124,65

Composição Auxiliar	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm - Adaptada	Conversão InfoWOrca	m²	4,2649233	47,74	203,60
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura - Adaptada	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0824503	563,86	46,49
Composição Auxiliar	205	ORSE	Peças roliças para confecção de quiosque - Adaptada	Madeiramento	m	2,6983698	50,46	136,15
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Adaptada	Conversão InfoWOrca	m²	4,2649233	8,32	35,48
Composição Auxiliar	2328	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira - Adaptada	Outras Pinturas	m²	8,4998646	19,92	169,31
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Adaptada	Armaduras Convencionais	kg	8,2450187	13,21	108,91
				MO sem LS => 1.224,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.224,76
				Valor do BDI => 873,60			Valor com BDI =>	5.241,64
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**5.241,64**

10			**BANCOS**					**17.913,86**
10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 220,00			Valor com BDI =>	1.320,00
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**6.600,00**

10.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP.11	Próprio	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto		m	1,0000000	182,26	182,26
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água - Adaptada	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0500000	191,00	9,55
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura - Adaptada	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0200000	563,86	11,27
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Adaptada	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	58,56	58,56
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm - Adaptada	Argamassas	m²	0,8000000	44,55	35,64

Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Adaptada	Armaduras Convencionais	kg	1,6000000	13,21	21,13
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Adaptada	Conversão InfoWOrca	m²	2,0000000	8,32	16,64
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Adaptada	Formas	m²	0,2000000	147,35	29,47
				MO sem LS =>	68,19	LS =>	0,00	MO com LS => 68,19
				Valor do BDI =>	36,45			Valor com BDI => 218,71
						Quant. =>	**51,73**	**Preço Total => 11.313,86**

11			**QUADRA DE AREIA**					**62.367,32**
11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (ALVENARIA DE EMBASAMENTO E CONCRETO CICLÓPICO)	Escavação de Valas	m³	1,0000000	93,59	93,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	23,66	93,59
				MO sem LS =>	64,36	LS =>	0,00	MO com LS => 64,36
				Valor do BDI =>	18,71			Valor com BDI => 112,30
						Quant. =>	**7,47**	**Preço Total => 838,88**

11.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (DRENAGEM ESPINHA DE PEIXE)	Escavação de Valas	m³	1,0000000	93,59	93,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	23,66	93,59
				MO sem LS =>	64,36	LS =>	0,00	MO com LS => 64,36
				Valor do BDI =>	18,71			Valor com BDI => 112,30
						Quant. =>	**7,20**	**Preço Total => 808,56**

11.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	53,16	53,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3390500	29,47	9,99
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0690000	583,67	40,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1226500	23,66	2,90
				MO sem LS =>	14,02	LS =>	0,00	MO com LS => 14,02
				Valor do BDI =>	10,63			Valor com BDI => 63,79

						Quant. =>	**1,005**	**Preço Total =>**	**64,10**

11.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	851,53	851,53
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,8050000	652,77	525,47
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2198000	1,41	0,30
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6377000	0,51	0,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6702000	29,47	49,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,4684000	23,66	153,04
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	271,16	123,18
				MO sem LS => 200,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	200,33
				Valor do BDI => 170,30			Valor com BDI =>	1.021,83
					Quant. =>	**1,44**	**Preço Total =>**	**1.471,43**

11.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	88,90	88,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4300000	23,66	10,17
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0118000	695,40	8,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8600000	29,47	25,34
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	3,67	1,54
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	41,93	0,41
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	3,18	43,24
				MO sem LS => 27,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,36
				Valor do BDI => 17,78			Valor com BDI =>	106,68
					Quant. =>	**41,54**	**Preço Total =>**	**4.431,48**

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco		m²	1,0000000	8,27	8,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1394000	29,47	4,10
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0037000	829,95	3,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0465000	23,66	1,10
				MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	9,92
						Quant. =>	**83,08**	**Preço Total =>**	**824,15**

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados		m²	1,0000000	148,05	148,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3765606	23,66	8,90
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7531213	29,26	22,03
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0044506	586,37	2,60
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material		m²	1,0202961	26,55	27,08
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material		M	0,6253651	74,02	46,28
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material		M	0,8912365	44,19	39,38
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material		KG	0,0796749	21,44	1,70
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0025304	32,11	0,08
				MO sem LS =>	23,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,04
				Valor do BDI =>	29,61			Valor com BDI =>	177,66
						Quant. =>	**144,82**	**Preço Total =>**	**25.728,72**

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	COMP.12	Próprio	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"		m²	1,0000000	399,37	399,37
Composição Auxiliar	88309	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,47	29,47
Composição Auxiliar	88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,66	23,66
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte - Adaptada	Argamassas	m³	0,0008000	609,65	0,48
Insumo	10419	ORSE	Portão em tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 1", sem revestimento em pvc, soldadas em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo sch 40, DN4", inclusive ferrolho, dobradiças e batedor	Material	m²	1,0000000	345,76	345,76
				MO sem LS =>	38,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,58
				Valor do BDI =>	79,87			Valor com BDI =>	479,24
						Quant. =>	**1,20**	**Preço Total =>**	**575,08**

11.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102711	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	Drenos		UN	1,0000000	78,96	78,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3822000	29,47	11,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1466000	23,66	27,12
Insumo	00003668	SINAPI	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	40,58	40,58
				MO sem LS =>	27,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,15
				Valor do BDI =>	15,79			Valor com BDI =>	94,75
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**379,00**

11.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP.13	Próprio	Dreno profundo 30x30cm c/ tubo de pvc ø 100mm, bidim, areia grossa e brita		m	1,0000000	127,43	127,43
Composição Auxiliar	88309	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1025940	29,47	32,49
Composição Auxiliar	88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5987614	23,66	37,82
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0137824	101,30	1,39
Insumo	00004019/SINAPI	ORSE	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 16 kn/m	Material	m²	1,7917162	15,98	28,63
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,2756477	18,19	5,01

Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0826953	137,75	11,39
Insumo	2321	ORSE	Tubo pead flexivel corrugado perfurado d = 4" (Kanadreno ou similar)	Material		m	1,0000000	10,70	10,70
				MO sem LS =>	55,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,56
				Valor do BDI =>	25,48			Valor com BDI =>	152,91
						Quant. =>	**80,00**	**Preço Total =>**	**12.232,80**

11.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	830,42	830,42
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0402000	65,29	2,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8318000	23,66	114,32
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0243000	626,16	15,21
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0197000	160,55	3,16
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,1008000	1.803,91	181,83
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1404000	751,68	105,53
Composição Auxiliar	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	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,6900000	8,04	13,58
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1675000	701,92	117,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,1495000	29,47	181,22
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2112000	3,48	0,73
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	31,3513000	2,65	83,08

Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6624000	14,13	9,35
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1776000	9,95	1,76
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0082000	9,88	0,08
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187000	20,74	0,38
				MO sem LS => 296,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	296,17
				Valor do BDI => 166,08			Valor com BDI =>	996,50
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**996,50**

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.14	Próprio	Colchão de areia		m³	1,0000000	135,66	135,66
Composição Auxiliar	88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,66	23,66
Insumo	00000366/SINAPI	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1200000	100,00	112,00
				MO sem LS => 16,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,27
				Valor do BDI => 27,13			Valor com BDI =>	162,79
					Quant. =>	**65,01**	**Preço Total =>**	**10.582,97**

11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103765	SINAPI	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Quadras e seus Equipamentos	UN	1,0000000	2.861,38	2.861,38
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1452000	1.111,93	161,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8968000	23,66	21,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6904000	29,47	79,28
Insumo	00044656	SINAPI	BUCHA DE ESPERA PARA FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI EM PVC, PARA TUBO DE 3", C = 40 CM	Material	UN	2,0000000	0,00	0,00
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0289000	288,48	8,33
Insumo	00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	2.591,11	2.591,11
Insumo	00044657	SINAPI	TAMPA METALICA PARA BUCHA DE FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI, DIAMETRO 100 MM, ALTURA 55 MM	Material	UN	2,0000000	0,00	0,00

SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER | PREFEITURA PICOS RECONSTRUINDO NOSSO FUTURO

				MO sem LS =>	89,20	LS => 0,00	MO com LS => 89,20
				Valor do BDI =>	572,27		Valor com BDI => 3.433,65
						Quant. => 1,00	**Preço Total => 3.433,65**

12			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**					**46.590,61**
12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP.15	Próprio	POSTE DE JARDIM "3,00M" COM LUMINÁRIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	411,62	411,62
Composição Auxiliar	88264	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6640000	30,09	80,15
Insumo	041195	SBC	POSTE DE JARDIM 1 GLOBO	Material	UN	1,0000000	179,90	179,90
Insumo	099323	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Mão de Obra	H	0,1380000	16,50	2,27
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0370000	21,68	0,80
Insumo	13290	ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-lght ou similar	Material	un	1,0000000	58,55	58,55
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0080000	259,63	2,07
Insumo	099322	SBC	CONCRETISTA	Mão de Obra	H	0,0760000	21,78	1,65
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	3,1500000	2,87	9,04
Insumo	030541	SBC	BETONEIRA ELET.580L 8CV 7,03m3/h	Material	H	0,0020000	41,20	0,08
Insumo	099836	SBC	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0230000	16,50	0,37
Insumo	002382	SBC	CHUMBADOR WALSYVA 3/4"x220+PARAFUSO 5.6	Material	UN	2,0000000	11,38	22,76
Insumo	037431	SBC	VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2CV	Material	H	0,0220000	2,52	0,05
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,6130000	1,08	6,06
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0110000	97,50	1,07
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	1,06	0,10
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8300000	16,50	46,70
				MO sem LS =>	112,02	LS => 0,00	MO com LS => 112,02
				Valor do BDI =>	82,32		Valor com BDI => 493,94
						Quant. => 21,00	**Preço Total => 10.372,74**

12.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP.16	Próprio	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 250W		un	1,0000000	1.190,58	1.190,58
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado - Adaptada	Concreto Simples	m³	0,0270000	678,29	18,31
Composição Auxiliar	88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	23,66	59,15
Composição Auxiliar	88264	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	30,09	75,22
Insumo	1318	ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 250 w (philips ref. son 250w ou similar)	Material	un	2,0000000	58,50	117,00
Insumo	9158	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, difusor em vidro leitoso brilhante ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m	Material	un	1,0000000	920,90	920,90

				MO sem LS =>	101,07	LS => 0,00	MO com LS => 101,07
				Valor do BDI =>	238,11		Valor com BDI => 1.428,69
						Quant. => 5,00	**Preço Total => 7.143,45**

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.17	Próprio	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento		un	1,0000000	1.144,92	1.144,92
Composição Auxiliar	88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,66	141,96
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento - Adaptada	Concreto Simples	m³	0,2000000	64,51	12,90
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado - Adaptada	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	647,13	129,42
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	104,51	104,51
Insumo	11655	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	Material	un	1,0000000	756,13	756,13
				MO sem LS => 135,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,65
				Valor do BDI => 228,98			Valor com BDI =>	1.373,90
						Quant. => 4,00	**Preço Total => 5.495,60**	

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.18	Próprio	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar		un	1,0000000	133,72	133,72
Composição Auxiliar	88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,66	7,09
Composição Auxiliar	88264	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,09	15,04
Insumo	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	109,89	109,89
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,85	1,70
				MO sem LS => 16,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,18
				Valor do BDI => 26,74			Valor com BDI =>	160,46
						Quant. => 12,00	**Preço Total => 1.925,52**	

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	88,83	88,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5766000	30,09	17,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1801875	24,79	4,46
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00

Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material		UN	1,0000000	62,03	62,03
				MO sem LS =>	16,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,14
				Valor do BDI =>	17,76			Valor com BDI =>	106,59
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**959,31**

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	5,40	5,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	30,09	0,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	24,79	0,71
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	3,02	3,75
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	7,66	0,07
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	6,48
						Quant. =>	**2.207,68**	**Preço Total =>**	**14.305,76**

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	21,31	21,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0760000	24,79	1,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0760000	30,09	2,28
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	7,66	0,07
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,2434000	13,74	17,08
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	25,57
						Quant. =>	**60,00**	**Preço Total =>**	**1.534,20**

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	11,57	11,57

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0354280	30,09	1,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0354280	24,79	0,87
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	8,49	8,49
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,15	1,15
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	13,88
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**97,16**

12.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e		UN	1,0000000	11,57	11,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0354280	30,09	1,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0354280	24,79	0,87
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	8,49	8,49
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,15	1,15
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	13,88
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**13,88**

12.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e		UN	1,0000000	24,55	24,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1765820	30,09	5,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1765820	24,79	4,37
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material		UN	1,0000000	12,59	12,59
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,04
				Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	29,46
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**29,46**

12.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	10,44	10,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0940000	30,09	2,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0940000	24,79	2,33
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,18	5,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	21,44	0,03
				MO sem LS => 3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI => 2,08			Valor com BDI =>	12,52
					Quant. =>	**335,67**	**Preço Total =>**	**4.202,58**

12.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,51	11,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	24,79	4,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	30,09	4,87
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63
				MO sem LS => 6,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,46
				Valor do BDI => 2,30			Valor com BDI =>	13,81
					Quant. =>	**19,00**	**Preço Total =>**	**262,39**

12.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	207,14	207,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7367790	30,09	52,25
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0117000	825,76	9,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7367790	24,79	43,05
Insumo	00043893	SINAPI	SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00039796	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	102,18	102,18
Insumo	00043877	SINAPI	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 12/ 16 DISJUNTORES	Material	UN	2,0000000	0,00	0,00

				MO sem LS =>	71,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,45
				Valor do BDI =>	41,42			Valor com BDI =>	248,56
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**248,56**

13			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICA**						**1.855,82**
13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1367000	23,59	3,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1367000	28,79	3,93
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0319000	2,02	0,06
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	3,79	3,97
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
				Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	13,41
						Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**1.341,00**

13.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1563000	28,79	4,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1563000	23,59	3,68
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	73,79	0,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0090000	83,60	0,75
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0390000	2,02	0,07
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	12,72
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**63,60**

13.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP.19	Próprio	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"		un	1,0000000	18,26	18,26
Composição Auxiliar	88267	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	28,79	6,33
Composição Auxiliar	88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	23,66	5,20

Insumo	00003515/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	Material		un	1,0000000	6,54	6,54
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,6210000	0,31	0,19
				MO sem LS =>	8,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,45
				Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	21,91
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**109,55**

13.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	7,63	7,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1172000	28,79	3,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1172000	23,59	2,76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	73,79	0,34
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	83,60	0,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0260000	2,02	0,05
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,59
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	9,15
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**91,50**

13.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	8,19	8,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1172000	23,59	2,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1172000	28,79	3,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0260000	2,02	0,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	73,79	0,34
Insumo	00003499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	83,60	0,50
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,59
				Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	9,82

						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**49,10**

13.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP.20	Próprio	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar			un	1,0000000	28,50	28,50
Composição Auxiliar	88267	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	28,79	14,39
Composição Auxiliar	88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	23,66	11,83
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,5000000	0,31	0,15
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material		un	1,0000000	2,13	2,13
				MO sem LS =>	19,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,22
				Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	34,20
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**171,00**

13.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	25,06	25,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0860000	23,59	2,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0860000	28,79	2,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0430000	2,02	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	83,60	0,50
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0286000	24,08	0,68
Insumo	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	19,31	19,31
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	30,07
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**30,07**

Total sem BDI	**357.218,28**
Total do BDI	**71.424,77**
Total Geral	**428.643,05**

SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER | PREFEITURA PICOS RECONSTRUINDO NOSSO FUTURO

Obra
Construção de Praça Pública no Bairro Ipueiras Picos/PI - Onerado

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Piauí
SBC - 05/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADIMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		18.255,84	4.563,96	4.563,96	4.563,96	4.563,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		2.869,81	2.869,81			
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	100,00%			
		13.039,19	13.039,19			
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	25,00%	50,00%	25,00%	
		169.136,61	42.284,15	84.568,31	42.284,15	
5	ACESSIBILIDADE	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%	
		12.368,36	3.092,09	3.092,09	6.184,18	
6	ARBORIZAÇÃO	100,00%			50,00%	50,00%
		19.724,95			9.862,48	9.862,48
7	EQUIPAMENTOS	100,00%			25,00%	75,00%
		22.287,87			5.571,97	16.715,90
8	BRINQUEDOS	100,00%			25,00%	75,00%
		16.818,68			4.204,67	12.614,01
9	MADEIRAMENTO	100,00%			50,00%	50,00%
		25.414,13			12.707,07	12.707,07
10	BANCOS	100,00%		25,00%	50,00%	25,00%
		17.913,86		4.478,47	8.956,93	4.478,47
11	QUADRA DE AREIA	100,00%	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%
		62.367,32	6.236,73	18.710,20	18.710,20	18.710,20
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	100,00%	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%
		46.590,61	13.977,18	13.977,18	9.318,12	9.318,12
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	100,00%	50,00%	30,00%	10,00%	10,00%
		1.855,82	927,91	556,75	185,58	185,58
Porcentagem			**20,29%**	**30,32%**	**28,59%**	**20,8%**
Custo			**86.991,02**	**129.946,94**	**122.549,30**	**89.155,77**
Porcentagem Acumulado			**20,29%**	**50,61%**	**79,2%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**86.991,02**	**216.937,96**	**339.487,26**	**428.643,05**

SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER | PREFEITURA PICOS RECONSTRUINDO NOSSO FUTURO

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Construção de Praça Pública no Bairro Ipueiras Picos/PI - Onerado	SINAPI - 04/2026 - Piauí SBC - 05/2026 - Piauí ORSE - 03/2026 - Sergipe	20,0%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

BDI - Construção de Praça Pública no Bairro Ipueiras Picos/PI - Onerado

GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
1	Administração Central		3,00%
		Total do Grupo	**3,00%**
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS		
1	Riscos		0,97%
		Total do Grupo	**0,97%**
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA		
1	Risco		0,80%
		Total do Grupo	**0,80%**
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS		
1	Despesas Financeiras		0,59%
		Total do Grupo	**0,59%**
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO		
1	Lucro		6,29%
		Total do Grupo	**6,29%**
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)		
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL		3,00%
2	COFINS - FEDERAL		3,00%
3	PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL		0,65%
4	CRB -CONTRIBUIÇÂO INSS (DESONERAÇÂO)		0,00%
		Total do Grupo	**6,65%**
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI			(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)= **20,00%**

SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER

PREFEITURA PICOS
RECONSTRUINDO NOSSO FUTURO

PIAUÍ — VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,67%	Não incide	17,67%	Não incide
B2	Feriados	3,92%	Não incide	3,92%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,24%	Não incide	1,24%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,52%	8,77%	11,52%	8,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,03%**	**18,41%**	**47,03%**	**18,41%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,02%	4,58%	6,02%	4,58%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,84%	2,16%	2,84%	2,16%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,57%	1,95%	2,57%	1,95%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,39%	0,51%	0,39%
C	**Total**	**12,10%**	**9,20%**	**12,10%**	**9,20%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,51%	4,10%	17,31%	6,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52%	0,40%	0,54%	0,41%
D	**Total**	**12,03%**	**4,50%**	**17,85%**	**7,18%**
TOTAL(A+B+C+D)		97,96%	58,91%	113,78%	71,59%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET