



MUNICÍPIO DE VILHENA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA  
LOCAL: AV. PRESIDENTE NASSER  
DATA: 22/02/24

Referências de Preço e Composição:

- 1) Tabela SINAPI/CEF/RO 12/2023 Não Desonerado  
2) Tabela SICRO3/RO 10/2023 Não Desonerado

TOTAL GERAL (R\$) 1.006.933,17

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								67.732,08
1.1	COMP-92380913	PMV - SEMPLAN	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	1,00	55.801,68	21,38	67.732,08	67.732,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								24.462,11
2.1	COMP-51322898	PMV-SEMPPLAN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M2	6,00	358,63	21,38	435,31	2.611,86
2.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2.326,15	0,40	21,38	0,49	1.139,81
2.3	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	6,00	1.093,75	21,38	1.327,59	7.965,54
2.4	00010779	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	1.750,00	21,38	2.124,15	12.744,90
3	DEMOLIÇÃO								14.128,99
3.1	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	410,24	16,65	21,38	20,21	8.290,95
3.2	CP-1600989-21302065	Composições Próprias	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M3	1,72	410,66	21,38	498,46	857,35
3.3	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	125,93	21,38	152,85	458,55
3.4	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	21,00	177,41	21,38	215,34	4.522,14
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								3.865,08
4.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	94,52	7,33	21,38	8,90	841,23
4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	27,78	89,68	21,38	108,85	3.023,85
5	INFRAESTRUTURA								14.378,29
5.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	11,42	47,31	21,38	57,42	655,74
5.2	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	20,22	190,68	21,38	231,45	4.679,92
5.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,49	19,93	21,38	24,19	326,32
5.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	248,00	15,12	21,38	18,35	4.550,80
5.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,09	13,63	21,38	16,54	712,71
5.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,24	877,97	21,38	1.065,68	3.452,80
6	SUPERESTRUTURA								9.567,19
6.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,42	190,68	21,38	231,45	5.652,01
6.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,12	16,33	21,38	19,82	339,32
6.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,18	15,82	21,38	19,20	867,46
6.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,19	13,63	21,38	16,54	1.227,10
6.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,39	877,97	21,38	1.065,68	1.481,30
7	REVESTIMENTOS								16.970,75
7.1	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	34,19	43,06	21,38	52,27	1.787,11
7.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	34,19	8,52	21,38	10,34	353,52
7.3	COMP-01273630	Composições Próprias	MADEIRA PLÁSTICA PARA REVESTIMENTO DE MOBILIÁRIOS - (FRETE E MATERIAIS PARA FIXAÇÃO INCLUSA)	M2	19,08	640,35	21,38	777,26	14.830,12
8	PAVIMENTAÇÃO								365.937,15
8.1	COMP-60461039	PMV - SEMPLAN	EMBASAMENTO COM BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM, E= 9 CM, H=19CM, PREENCHIDO COM CONCRETO E ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, COM CIMENTO E AREIA MÉDIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2.948,76	24,32	21,38	29,52	87.047,40
8.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.959,41	90,91	21,38	110,35	216.220,89
8.3	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	111,51	102,17	21,38	124,01	13.828,36



MUNICÍPIO DE VILHENA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

ASSUNTO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA
LOCAL:	AV. PRESIDENTE NASSER
DATA:	22/02/24

Referências de Preço e Composição:

- 1) Tabela SINAPI/CEF/RO 12/2023 Não Desonerado
- 2) Tabela SICRO3/RO 10/2023 Não Desonerado

										TOTAL GERAL (R\$)	1.006.933,17
8.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	25,98	945,37	21,38	1.147,49	29.811,79		
8.5	87704	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 6CM. AF. 07/2021	M2	44,10	170,56	21,38	207,03	9.130,02		
8.6	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	44,10	184,92	21,38	224,46	9.898,69		
9	MOBILIÁRIO									87.325,71	
9.1	COMP-40147029	PMV - SEMPLAN/NOVA CAP/DF	LIXEIRA DUPLA, 60 LITROS, FABRICADA EM AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	4,00	2.867,92	21,38	3.481,08	13.924,32		
9.2	CP-S13030-20305930	ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	UN	2,00	7.142,81	21,38	8.669,94	17.339,88		
9.3	CP-103314-69153656	SINAPI	PERGOLADO COM PILARES METÁLICOS E VIGAS DE MADEIRA TRATADA	M2	28,75	1.231,64	21,38	1.494,96	42.980,10		
9.4	COMP-24469992	Composições Próprias	BANCO DE GABÃO 3,95 X 0,50	UN	1,00	2.823,41	21,38	3.427,06	3.427,06		
9.5	COMP-27670758	Composições Próprias	BANCO DE GABÃO 3,00 X 0,50	UN	3,00	2.148,06	21,38	2.607,32	7.821,96		
9.6	CP-103328-32847291	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	15,92	94,83	21,38	115,10	1.832,39		
10	SINALIZAÇÃO									395.195,54	
10.1	CP-84665-49878642	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M2	3.411,80	25,56	21,38	31,02	105.834,04		
10.2	CP-5219644-07878286	Composições Próprias	TACHÃO REFLETIVO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.785,00	85,60	21,38	103,90	289.361,50		
11	SERVIÇOS FINAIS									7.370,28	
11.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	2.374,84	2,05	21,38	2,49	5.913,35		
11.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	M2	21,75	19,94	21,38	24,20	526,35		
11.3	COMP-10755404	Composições Próprias	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 40 CM X 60 CM	UN	1,00	766,67	21,38	930,58	930,58		
										VALOR BDI TOTAL:	170.080,05
										VALOR	829.569,70
										VALOR TOTAL:	1.006.933,17

Referências de Preço e Composição:

- 1) Tabela SINAPI/CEF/RO 12/2023 Não Desonerado
- 2) Tabela SICRO3/RO 10/2023 Não Desonerado
- 3) COMP-XXXXXX: Composição de Preço Unitário elaborada pelo autor com dados de coeficientes de diversas fontes oficiais e preços do SINPI/RO e cotações locais. As tabelas oficiais empregadas
- 3) A comparação entre os orçamentos baseados nas tabelas com e sem desoneração, a que gerou mais vantagem à Administração é a SEM DESONERAÇÃO (ND), com uma diferença global de aproximadamente 1,98%.

Um Milhão e Seis Mil e Novecentos e Trinta e Três Reais e Dezessete Centavos