

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEVEDOS

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

OBRA: CERCAMENTO DO PATIO DA EMEI

REFERÊNCIA: PREÇO UNITÁRIOS DE MÃO DE OBRA- SINAPI/2024

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE QUEVEDOS / RS

DATA BASE: SINAPI JULHO 2024 - COM DESONERAÇÃO

BDI **28,36%**

CERCAMENTO DA EMEI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR SERVIÇO	PESO	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO	
			%	% PREV	VALOR	% PREV	VALOR	% PREV	VALOR	% PREV	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.389,03	4,65%	100,00%	R\$ 8.389,03	-	-	-	-	-	-
2	FUNDAÇÃO RASA E PROFUNDA	R\$ 28.376,19	15,74%	77,27%	R\$ 21.926,28	22,73%	R\$ 6.449,91	-	-	-	-
3	ALVENARIA / CERCAMENTO / PINTURA / GRAMADO	R\$ 65.972,29	36,60%	-	-	47,58%	R\$ 31.389,61	32,47%	R\$ 21.421,20	19,95%	R\$ 13.161,47
4	ACESSO PRINCIPAL / PLAYGROUND / LIMPEZA GERAL	R\$ 77.499,40	43,00%	-	-	-	-	77,56%	R\$ 60.108,54	22,44%	R\$ 17.390,87
TOTAL		R\$ 180.236,91	100%	16,82%	R\$ 30.315,31	20,99%	R\$ 37.839,52	45,23%	R\$ 81.529,74	16,95%	R\$ 30.552,34
TOTAL ACUMULADO				16,82%	R\$ 30.315,31	37,81%	R\$ 68.154,83	83,05%	R\$ 149.684,57	100,00%	R\$ 180.236,91

OBS:

1ª MEDIÇÃO EQUIVALENTE A PLACA DE OBRA, BARRACÃO, LIMPEZA DO TERRENO ALÉM DA ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO (RASA E PROFUNDA) TOTAL, CONCRETAGEM E FABRICAÇÃO DAS FORMAS E DESFORMAS DAS VIGAS DA FUNDAÇÃO

2ª MEDIÇÃO EQUIVALENTE CONCLUSÃO DAS VIGAS DE FUNDAÇÕES, PILARETES E INICIO DAS ALVENARIAS DOS MUROS

3ª MEDIÇÃO EQUIVALENTE A CONCLUSÃO DAS ALVENARIAS, CHAPISCO, EMBOÇO/MASSA ÚNICA, PARTE DO CERCAMENTO, PASSEIO PÚBLICO E RAMPAS DE ACESSO

4ª MEDIÇÃO EQUIVALENTE A PINTURA, PLANTIO DO GRAMADO, PLAYGROUND, INSTALAÇÕES FINAIS E LIMPEZA

QUEVEDOS/RS, 16 DE AGOSTO DE 2024

Priscila Sieg Lima

Engª Civil Priscila Sieg Lima

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEVEDOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CERCAMENTO DO PÁTIO DA EMEI

REFERÊNCIA: PREÇO UNITÁRIOS DE MÃO DE OBRA- SINAPI/2024

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE QUEVEDOS / RS

DATA BASE: SINAPI JULHO 2024 - COM DESONERAÇÃO

BDI **28,36%**

CERCAMENTO DA EMEI				UND	QTDE	V. UNIT S/BDI (R\$)	VALOR DE BDI (R\$)	V. UNIT C/BDI (R\$)	V. TOTAL S/BDI (R\$)	V. TOTAL COM BDI (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 8.389,03
IDENTIFICAÇÃO DA OBRA										
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	4,50	R\$ 304,66	R\$ 86,40	R\$ 391,06	R\$ 1.370,97	R\$ 1.759,78
BARRAÇÃO										
1.2	SINAPI	105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M	21,00	R\$ 24,49	R\$ 6,95	R\$ 31,44	R\$ 514,29	R\$ 660,14
1.3	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M²	25,00	R\$ 104,09	R\$ 29,52	R\$ 133,61	R\$ 2.602,25	R\$ 3.340,25
1.4	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	12,00	R\$ 47,62	R\$ 13,51	R\$ 61,13	R\$ 571,44	R\$ 733,50
LIMPEZA DO TERRENO										
1.5	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	M²	345,00	R\$ 4,28	R\$ 1,21	R\$ 5,49	R\$ 1.476,60	R\$ 1.895,36
2 FUNDAÇÃO RASA E PROFUNDA										R\$ 28.376,19
2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA. AF_01/2024	M³	17,25	R\$ 94,78	R\$ 26,88	R\$ 121,66	R\$ 1.634,96	R\$ 2.098,63
2.2	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	17,25	R\$ 567,40	R\$ 160,91	R\$ 728,31	R\$ 9.787,65	R\$ 12.563,43
2.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	22,50	R\$ 58,33	R\$ 16,54	R\$ 74,87	R\$ 1.312,43	R\$ 1.684,63
2.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	001	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, COM REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M²	57,50	R\$ 44,96	R\$ 12,75	R\$ 57,71	R\$ 2.585,20	R\$ 3.318,36
2.5	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	284,40	R\$ 13,73	R\$ 3,89	R\$ 17,62	R\$ 3.904,81	R\$ 5.012,22
2.6	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M³	6,00	R\$ 480,28	R\$ 136,21	R\$ 616,49	R\$ 2.881,68	R\$ 3.698,92

2.7	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	24,00	R\$ 64,15	R\$ 18,19	R\$ 82,34	R\$ 1.539,60	R\$ 1.976,23
-----	--------	--------	--	---	-------	-----------	-----------	-----------	--------------	--------------

3 ALVENARIA / CERCAMENTO / PINTURA / GRAMADO R\$ 65.972,29

ALVENARIA, VIGAS DE ACINTAMENTO DO MURO E REBOCO

3.1	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	15,11	R\$ 624,30	R\$ 177,05	R\$ 801,35	R\$ 9.433,17	R\$ 12.108,42
3.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	75,58	R\$ 47,48	R\$ 13,47	R\$ 60,95	R\$ 3.588,54	R\$ 4.606,25
3.3	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	75,58	R\$ 6,45	R\$ 1,83	R\$ 8,28	R\$ 487,49	R\$ 625,74
3.4	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	75,58	R\$ 37,76	R\$ 10,71	R\$ 48,47	R\$ 2.853,90	R\$ 3.663,27
3.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	22,50	R\$ 58,33	R\$ 16,54	R\$ 74,87	R\$ 1.312,43	R\$ 1.684,63
3.6	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	001	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M²	57,50	R\$ 44,96	R\$ 12,75	R\$ 57,71	R\$ 2.585,20	R\$ 3.318,36
3.7	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,00 MM - MONTAGEM.	KG	81,05	R\$ 12,04	R\$ 3,41	R\$ 15,45	R\$ 975,84	R\$ 1.252,59
3.8	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	2,05	R\$ 448,30	R\$ 127,14	R\$ 575,44	R\$ 919,02	R\$ 1.179,65

PILARETES DA PARTE FRONTAL E FUNDOS

3.9	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,88	R\$ 10,79	R\$ 3,06	R\$ 13,85	R\$ 613,74	R\$ 787,79
3.10	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M³	1,15	R\$ 480,28	R\$ 136,21	R\$ 616,49	R\$ 553,28	R\$ 710,19

PINTURA

3.11	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	127,50	R\$ 3,43	R\$ 0,97	R\$ 4,40	R\$ 437,33	R\$ 561,35
3.12	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	127,50	R\$ 10,54	R\$ 2,99	R\$ 13,53	R\$ 1.343,85	R\$ 1.724,97

CERCAMENTO GERAL										
3.13	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	147,50	R\$ 128,34	R\$ 36,40	R\$ 164,74	R\$ 18.930,15	R\$ 24.298,74
PLANTIO DO GRAMADO										
3.14	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M²	353,62	R\$ 20,82	R\$ 5,90	R\$ 26,72	R\$ 7.362,37	R\$ 9.450,34
4 ACESSO PRINCIPAL / PLAYGROUND / LIMPEZA GERAL										R\$ 77.499,40
PASSEIO PUBLICO										
4.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	153,98	R\$ 77,76	R\$ 22,05	R\$ 99,81	R\$ 11.973,48	R\$ 15.369,17
4.2	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M²	10,40	R\$ 137,50	R\$ 39,00	R\$ 176,50	R\$ 1.429,51	R\$ 1.834,91
4.3	SINAPI	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M²	143,58	R\$ 3,19	R\$ 0,90	R\$ 4,09	R\$ 458,03	R\$ 587,93
RAMPA E ESCADA DE ACESSO										
4.4	SINAPI	105001	ESCADA / RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO.	M	25,70	R\$ 1.281,98	R\$ 363,57	R\$ 1.645,55	R\$ 32.946,89	R\$ 42.290,62
PLAYGROUND										
4.5	COTAÇÃO	1	PLAYGROUND MUNDI PLAY MUNDO AZUL C/ ESCORREGADORES, BALANÇOS E JOGOS	UND.	1,00	R\$ 10.820,00	R\$ 3.068,55	R\$ 13.888,55	R\$ 10.820,00	R\$ 13.888,55
4.6	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UND.	2,00	R\$ 1.244,19	R\$ 352,85	R\$ 1.597,04	R\$ 2.488,38	R\$ 3.194,08
LIMPEZA DO ACESSO										
4.7	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	143,82	R\$ 1,81	R\$ 0,51	R\$ 2,32	R\$ 260,31	R\$ 334,14
VALOR TOTAL										R\$ 180.236,91

QUEVEDOS/RS, 16 DE AGOSTO DE 2024



Eng^a Civil Priscila Sieg Lima
CREA-RS 230.985

Prefeitura Municipal de Quevedos
CNPJ: 94.444.122/0001-10