

PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA EMEF CARLOS GOMES E DA EMEI PEQUENOS PASSOS

MUNICÍPIO: MARQUES DE SOUZA/RS

REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023

EMPREITADA GLOBAL

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	Quant.	Unid.	Valor Material	Valor Material C/ BDI	Valor Mão-de-Obra	Valor Mão-de-Obra C/ BDI	Valor Total Material	Valor Mão-de-Obra	Valor Total Geral
1		SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	99059	Locação convencional de obra	120,00	m	24,68	30,66	25,26	31,38	3.679,20	3.765,66	7.444,86
1.2	99064	Locação da pavimentação com referência topográfica	870,56	m²	0,06	0,07	0,58	0,72	64,89	627,27	692,16
1.3	Composição 03	Placa metálica de obra, conforme modelo da Prefeitura (2,4x1,20m)	1,00	Unid.	720,00	894,46	226,74	281,68	894,46	281,68	1.176,14
1.4	10776	Locação de container, 2,30X6,00mt, sem divisórias e sem sanitário	3,00	mês	664,06	824,96	-	-	2.474,89	-	2.474,89
1.5	Composição 02	Administração local da obra	3,00	mês	310,95	386,29	8.431,65	10.474,64	1.158,88	31.423,92	32.582,80
		Total item							R\$ 8.272,31	R\$ 36.098,52	R\$ 44.370,83
2		PAVIMENTAÇÃO									
2.1	100576	Regularização e compactação do sub-leito	885,47	m²	0,72	0,89	0,80	0,99	792,01	880,02	1.672,03
2.2	96396	Sub-base com camada de brita graduada	70,36	m³	124,51	154,68	5,36	6,66	10.882,58	468,48	11.351,06
2.3	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 30 KM	2110,68	m³ x km	2,72	3,38	0,32	0,40	7.132,11	839,07	7.971,18
2.4	Composição 01	Base em pó de pedra, compactado em placa vibratória - exclusive carga e transporte	49,25	m³	84,84	105,40	27,50	34,16	5.190,92	1.682,44	6.873,37
2.5	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 30 KM	1477,48	m³ x km	2,72	3,38	0,32	0,40	4.992,47	587,35	5.579,82
2.6	Cotação	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 5 cm, paginação escamada, cor cinza natural	150,39	m²	76,50	95,04	30,00	37,27	14.292,46	5.604,88	19.897,34
2.7	Cotação	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 5 cm, paginação escamada, pigmentado cor grafite	71,00	m²	92,90	115,41	30,00	37,27	8.194,09	2.646,10	10.840,19
2.8	Cotação	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x8 cm, espessura 5 cm, paginação escamada, cor cinza natural	128,21	m²	89,50	111,19	30,00	37,27	14.255,14	4.778,26	19.033,40
2.9	Cotação	Piso intertravado de concreto, dimensão 30x30x5 cm, espessura 5 cm, paginação escamada, cor cinza natural	295,53	m²	83,00	103,11	30,00	37,27	30.472,36	11.014,11	41.486,47
2.10	Cotação	Piso intertravado de concreto, dimensão 30x30x5 cm, espessura 5 cm, paginação escamada, pigmentado cor grafite	58,43	m²	97,90	121,62	30,00	37,27	7.106,32	2.177,63	9.283,95
2.11	366	Areia ou pó de brita fino para varrição e rejuntamento do pavimento (espessura 3 cm)	21,11	m³	85,00	105,60	35,00	43,48	2.228,78	917,73	3.146,52
2.12	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 30km	633,20	m³ x km	2,72	3,38	0,32	0,40	2.139,63	251,72	2.391,35
2.13	Cotação	Guia modular de concreto pré-fabricado, 10x10x25cm, pigmentado cor grafite. Encaixado entre si e assentado em argamassa.	1,68	m	31,80	39,51	16,50	20,50	66,37	34,44	100,81
2.14	Cotação	Guia modular de concreto pré-fabricado, 10x10x25cm, cor cinza (natural). Encaixado entre si e assentado em argamassa.	223,98	m	29,90	37,14	16,50	20,50	8.319,69	4.591,13	12.910,82
2.15	Cotação	Guia modular de concreto pré-fabricado, 05x15x25cm, cor cinza (natural). Encaixado entre si e assentado em argamassa.	130,55	m	26,00	32,30	16,50	20,50	4.216,74	2.676,01	6.892,75
2.16	42408	Lona Plástica Extra forte preta, E= 200 micras	181,91	m²	2,74	3,40	1,10	1,37	619,20	248,59	867,79
2.17	Cotação	Camada com brita rosada, espessura 10cm	170,60	m²	18,00	22,36	3,50	4,35	3.814,85	741,78	4.556,63
2.18	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 30km	511,80	m³ x km	2,72	3,38	0,32	0,40	1.729,40	203,46	1.932,86
2.19	100323	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura 10cm	11,31	m³	103,89	129,06	27,50	34,16	1.459,70	386,39	1.846,08
2.20	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 30km	339,30	m³ x km	2,72	3,38	0,32	0,40	1.146,51	134,88	1.281,40
		Total item							R\$ 129.051,35	R\$ 40.864,46	R\$ 169.915,81
3		DRENAGEM E COLETA DE ÁGUA									
3.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade até 1,30 mt	1,60	m³	21,13	26,25	65,82	81,77	42,00	130,83	172,83
3.2	37450	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 300mm	10,00	m	43,28	53,77	11,00	13,67	537,67	136,65	674,32
3.3	97949	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x1,0x1,20mt	1,00	Unid	1.144,22	1.421,46	650,14	807,67	1.421,46	807,67	2.229,13

6.2.1	102487	Concreto ciclópico, FCK 15 MPA, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. AF_05/2021 - preenchimento na primeira fileira do muro	2,94	m³	356,11	442,40	200,66	249,28	1.299,76	732,38	2.032,14
		Total sub-item							R\$ 1.299,76	R\$ 732,38	R\$ 2.032,14
6.3		DECK DE CONCRETO PARA ASSENTO									
6.3.1	Cotação	Deck de concreto armado, dimensões 9,5x3x125cm, pintado cor amadeirado (tinta base PU)	11,13	m³	325,00	403,75	180,00	223,61	4.493,71	2.488,82	6.982,53
		Total sub-item							R\$ 4.493,71	R\$ 2.488,82	R\$ 6.982,53
		Total item							R\$ 13.383,92	R\$ 6.935,69	R\$ 20.319,61
7		PAISAGISMO									
7.1	98505	Plantio de forração - Lantana Amarela	8,91	m²	51,43	63,89	4,36	5,42	569,27	48,26	617,53
7.2	98509	Plantio de arbustos ou cerca viva - Azaléias - 2 por metro linear	44,80	Unid	36,33	45,13	2,09	2,60	2.021,95	116,32	2.138,27
7.3	98509	Plantio de arbustos ou cerca viva - Podocarpos - 2 por metro linear	23,00	Unid	36,33	45,13	2,09	2,60	1.038,05	59,72	1.097,77
7.4	98509	Plantio de arbustos ou cerca viva - Jasmins. AF_05/2018	4,00	Unid	36,33	45,13	2,09	2,60	180,53	10,39	190,92
7.5	100576	Regularização e compactação do sub-leito	589,92	m²	1,72	2,14	0,80	0,99	1.260,52	586,29	1.846,80
7.6	98519	Revolvimento e preparação do solo para o plantio de grama	589,92	m²	0,46	0,57	1,61	2,00	337,11	1.179,90	1.517,02
7.7	103946	Plantio de grama em placas (em locais diversos).	589,92	m²	26,06	32,37	3,23	4,01	19.098,27	2.367,13	21.465,40
7.8	7253	Espalhamento de terra vegetal	20,00	m³	167,14	207,64	40,00	49,69	4.152,76	993,84	5.146,60
7.9	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 30km	600,00	m³ x km	2,72	3,38	0,32	0,40	2.027,43	238,52	2.265,96
		Total item							R\$ 30.685,90	R\$ 5.600,36	R\$ 36.286,26
8		PLAYGROUND PARTE DE CIMA									
8.1		PAVIMENTAÇÃO									
8.1.1	100576	Regularização e compactação do sub-leito	327,55	m²	1,72	2,14	0,80	0,99	699,88	325,53	1.025,41
8.1.2	96396	Sub-base com camada de brita graduada	16,70	m³	124,51	154,68	5,36	6,66	2.583,14	111,20	2.694,34
8.1.3	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 30 KM	501,00	m³ x km	2,72	3,38	0,32	0,40	1.692,91	199,17	1.892,07
8.1.4	Composição 01	Base em pó de pedra, compactado em placa vibratória - exclusive carga e transporte	11,69	m³	84,84	105,40	27,50	34,16	1.232,14	399,35	1.631,49
8.1.5	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 30 KM	350,70	m³ x km	2,72	3,38	0,32	0,40	1.185,03	139,42	1.324,45
8.1.6	Cotação	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 5 cm, paginação escamada, cor cinza natural	83,50	m²	76,50	95,04	30,00	37,27	7.935,50	3.111,96	11.047,46
8.1.7	Cotação	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 5 cm, paginação escamada, pigmentado cor grafite	83,50	m²	92,90	115,41	30,00	37,27	9.636,71	3.111,96	12.748,67
8.1.8	366	Areia ou pó de brita fino para varrição e rejuntamento do pavimento (espessura 3 cm)	5,01	m³	85,00	105,60	35,00	43,48	529,03	217,84	746,87
8.1.9	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 30km	150,30	m³ x km	2,72	3,38	0,32	0,40	507,87	59,75	567,62
8.1.10	Cotação	Guia modular de concreto pré-fabricado, 10x10x25cm, cor cinza (natural). Encaixado entre si e assentado em argamassa.	7,20	m	29,90	37,14	16,50	20,50	267,44	147,59	415,03
8.1.11	93358	Escavação manual de vala com profundidade até 1,30 mt	0,84	m³	21,13	26,25	65,82	81,77	22,05	68,69	90,74
8.1.12	Cotação	Meio-fio de concreto pré-fabricado, 30x12x100cm, cor cinza (natural), rejuntado com argamassa	21,00	m	37,50	46,59	18,00	22,36	978,31	469,59	1.447,90
8.1.13	42408	Lona Plástica Extra forte preta, E= 200 micras	160,55	m²	2,74	3,40	1,10	1,37	546,48	219,39	765,87
8.1.14	Cotação	Camada com brita rosada, espessura 10cm	155,45	m²	18,00	22,36	3,50	4,35	3.476,08	675,90	4.151,98
8.1.15	100323	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura 10cm	5,10	m³	103,89	129,06	27,50	34,16	657,57	174,06	831,64
8.1.16	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 30km	619,20	m³ x km	2,72	3,38	0,32	0,40	2.092,31	246,15	2.338,47
8.1.17	93358	Escavação manual de vala com profundidade até 1,30 mt	0,66	m³	53,22	66,12	31,04	38,56	43,77	25,53	69,30
8.1.18	Cotação	Meio-fio de concreto pré-fabricado, 30x12x100cm, cor cinza (natural), rejuntado com argamassa	16,55	m	39,50	49,07	18,00	22,36	812,12	370,08	1.182,20
		Total sub-item							R\$ 34.898,35	R\$ 10.073,15	R\$ 44.971,50
8.2		PERGOLADO									
8.2.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade até 1,30 mt	0,29	m³	21,13	26,25	65,82	81,77	7,56	23,55	31,11
8.2.2	96558	Concretagem de Sapatás, FCK=30MPA, com uso de bomba de lançamento - concretagem das sapatás dos tirantes	0,29	m³	638,04	792,64	22,71	28,21	228,28	8,13	236,40
8.2.3	Cotação	Pilar de concreto armado, dimensões 20x20x295cm, com entalhe para terço, pintado cor amadeirado (tinta específica base PU).	4,00	Unid	990,00	1.229,88	280,00	347,84	4.919,51	1.391,38	6.310,88

8.2.4	Cotação	Terça reta de concreto armado, dimensões 09x20x500cm, pintado cor amadeirado (tinta específica base PU)	2,00	Unid	1.700,00	2.111,91	450,00	559,04	4.223,82	1.118,07	5.341,89
8.2.5	Cotação	Caibro reto de concreto armado, dimensões 08x15x500cm, pintado cor amadeirado (tinta específica base PU)	7,00	Unid	1.250,00	1.552,88	275,00	341,63	10.870,13	2.391,43	13.261,55
		Total sub-item							R\$ 20.249,29	R\$ 4.932,55	R\$ 25.181,84
8.3		COBERTURA METÁLICA									
8.3.1	104467	Composição paramétrica para fornecimento e montagem de estrutura metálica para cobertura de edificações com estrutura de apoio	95,00	kg	38,79	48,19	5,17	6,42	4.577,94	610,16	5.188,09
8.3.2	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5mm, com até 2 águas	24,00	m²	61,23	76,07	3,53	4,39	1.825,58	105,25	1.930,83
		Total sub-item							R\$ 6.403,52	R\$ 715,40	R\$ 7.118,93
8.4		MOBILIÁRIO URBANO									
8.4.1	Cotação	Banco estrutura em concreto armado, assento e encosto em ripas de madeira nobre (Itaúba registrada e certificada) pintado com duas demãos de tinta. Dimensões 80x82x135cm.	3,00	Unid.	1.495,00	1.857,24	210,00	260,88	5.571,72	782,65	6.354,36
8.4.2	Cotação	Mesinha baixa formada com bloco de concreto vazado e dentado e tampo de concreto de diâmetro de 60cm	1,00	Unid.	215,00	267,09	65,00	80,75	267,09	80,75	347,84
8.4.3	Cotação	Blocos de concreto pré-fabricado, vazado e dentado, formando floreiras, dimensão 38x32x20 cm cada peça, cor cinza natural. Incluso rejuntamento interno	16,00	unid	23,00	28,57	11,00	13,67	457,17	218,64	675,81
8.4.4	Cotação	Pisante de concreto armado em formato circular, diâmetro de 80cm, espessura 5cm, pintado com duas demãos de tinta acrílica	2,00	unid	172,50	214,30	85,00	105,60	428,59	211,19	639,78
8.4.5	Cotação	Pisante de concreto armado em formato circular, diâmetro de 40cm, espessura 5cm, pintado com duas demãos de tinta acrílica	12,00	unid	83,50	103,73	39,00	48,45	1.244,78	581,40	1.826,18
		Total sub-item							R\$ 7.969,35	R\$ 1.874,63	R\$ 9.843,99
8.5		PAISAGISMO									
8.5.1	98509	Plantio de arbustos ou cerca viva - Jasmins. AF_05/2018	2,00	Unid	36,33	45,13	2,09	2,60	90,27	5,19	95,46
8.5.2	98511	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00mt e menor do que 4,00mt	4,00	Unid.	94,35	117,21	21,58	26,81	468,84	107,24	576,08
8.5.3	100576	Regularização e compactação do sub-leito	155,45	m²	1,72	2,14	0,80	0,99	332,16	154,49	486,65
8.5.4	98519	Revolvimento e preparação do solo para o plantio de grama	155,45	m²	0,46	0,57	1,61	2,00	88,83	310,92	399,75
8.5.5	103946	Plantio de grama em placas (em locais diversos).	155,45	m²	26,06	32,37	3,23	4,01	5.032,59	623,76	5.656,35
8.5.6	7253	Espalhamento de terra vegetal	5,00	m³	167,14	207,64	40,00	49,69	1.038,19	248,46	1.286,65
8.5.7	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 30km	150,00	m³ x km	2,72	3,38	0,32	0,40	506,86	59,63	566,49
		Total sub-item							R\$ 7.557,74	R\$ 1.509,69	R\$ 9.067,43
		Total item							R\$ 77.078,26	R\$ 19.105,42	R\$ 96.183,69
9		SERVIÇOS FINAIS									
9.1	99811	Limpeza final da obra com vassoura a seco	870,56	m²	0,85	1,06	2,77	3,44	919,27	2.995,75	3.915,02
		Total item							919,27	2.995,75	3.915,02
									R\$ 316.471,92	R\$ 132.275,97	R\$ 448.747,89