



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SIQUEIRA CAMPOS - PR  
OBRA: REFORMA ESCOLA DA GUABIROBA  
DATA: 19/11/2024



TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DATA REFERENCIA TECNICA: 10/10/2024 - DESONERADO)

BDI: 20,42%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custos Unitários			Orçamento com BDI					
						Mão de Obra	Material	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unit. Mão de obra com BDI	Preço Unit. Material com BDI	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Valor da Mão de obra	Valor do Material	Preço Total (R\$)
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											<b>670,78</b>
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,000	19,91	258,61	278,52	23,98	311,41	335,39	47,96	622,82	670,78
<b>2.</b>			<b>DEMOLIÇÃO</b>											<b>3.349,81</b>
2.1	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,300	161,01	74,74	235,75	193,89	90,00	283,89	58,17	27,00	85,17
2.2	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	126,700	2,17	0,92	3,09	2,61	1,11	3,72	330,69	140,64	471,32
2.4	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	122,280	5,55	2,12	7,95	6,68	2,55	9,23	816,83	311,81	1.128,64
2.5	COMPOSIÇÃO	003	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	140,800	8,26	0,00	8,26	9,95	0,00	9,95	1.400,96	0,00	1.400,96
2.6	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,000	10,45	4,48	14,93	12,58	5,39	17,97	100,64	43,12	143,76
2.7	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,820	7,86	3,43	11,29	9,47	4,13	13,60	83,53	36,43	119,95
<b>3.</b>			<b>REFORMA EDIFICAÇÃO INTERNA E EXTERNA</b>											<b>51.852,43</b>
3.1	COMPOSIÇÃO	001	LIXAMENTO DE PAREDES EXISTENTES E EXECUÇÃO DE REPAROS EM MASSA ACRÍLICA (SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS) PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M2	598,790	1,44	1,65	3,09	1,73	1,99	3,72	1.035,91	1.191,59	2.227,50
3.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	598,790	4,82	8,29	13,11	5,80	9,98	15,78	3.472,98	5.975,92	9.448,91
3.3	COMPOSIÇÃO	004	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 1,5CM.	M2	140,800	6,89	15,20	22,09	8,30	18,31	26,61	1.168,64	2.578,05	3.746,69
3.4	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	218,080	7,79	66,99	74,78	9,39	80,67	90,06	2.047,77	17.592,51	19.640,28
3.5	COMPOSIÇÃO	002	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	126,170	3,07	4,69	7,76	3,69	5,65	9,34	465,57	712,86	1.178,43

3.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	19,300	15,54	83,73	99,27	18,72	100,83	119,55	361,30	1.946,02	2.307,32
3.6	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	45,060	20,85	79,30	100,15	25,11	95,49	120,60	1.131,46	4.302,78	5.434,24
3.7	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,820	7,44	673,19	680,63	8,96	810,65	819,61	79,03	7.149,93	7.228,96
3.8	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	20,510	1,30	1,13	2,43	1,57	1,36	2,93	32,20	27,89	60,09
3.9	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,510	11,24	12,24	23,48	13,54	14,74	28,28	277,71	302,32	580,02
<b>4.</b>			<b>HIDRÁULICA</b>											<b>1.246,01</b>
4.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,620	0,81	3,84	4,65	0,98	4,62	5,60	13,35	62,92	76,27
4.2	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	5,000	1,73	12,62	14,35	2,08	15,20	17,28	10,40	76,00	86,40
4.3	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,000	6,45	4,11	10,56	7,77	4,95	12,72	85,47	54,45	139,92
4.4	SINAPI	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,000	5,82	20,79	26,61	7,01	25,04	32,05	42,06	150,24	192,30
4.5	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,000	8,58	5,91	14,49	10,33	7,12	17,45	41,32	28,48	69,80
4.6	SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	16,620	4,86	1,55	6,46	5,85	1,87	7,72	97,23	31,08	128,31
4.7	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	16,620	11,04	6,07	17,11	13,29	7,31	20,60	220,88	121,49	342,37
4.8	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,000	16,83	32,71	49,54	20,27	39,39	59,66	40,54	78,78	119,32
4.9	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,000	5,54	7,43	12,97	6,67	8,95	15,62	13,34	17,90	31,24
4.10	SINAPI	89784	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	2,000	7,77	17,17	24,94	9,36	20,68	30,04	18,72	41,36	60,08
<b>5.</b>			<b>LOUÇA</b>											<b>6.892,45</b>
5.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,000	30,49	584,41	614,90	36,72	703,75	740,47	183,60	3.518,75	3.702,35

5.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,000	4,48	40,50	44,98	5,39	48,77	54,16	26,95	243,85	270,80
5.3	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,000	41,85	390,60	432,45	50,40	470,36	520,76	252,00	2.351,80	2.603,80
5.4	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,000	9,24	43,16	52,40	11,13	51,97	63,10	55,65	259,85	315,50
<b>6.</b>			<b>MURO</b>											<b>26.250,62</b>
6.1	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,343	86,04	39,91	125,95	103,61	48,06	151,67	760,76	352,88	1.113,64
6.2	COMPOSIÇÃO	005	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA.	M	38,000	51,03	27,19	78,22	61,45	32,74	94,19	2.335,10	1.244,12	3.579,22
6.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,406	83,73	37,69	121,42	100,83	45,39	146,22	343,43	154,60	498,03
6.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,946	18,16	10,23	29,29	21,87	12,32	34,19	42,56	23,97	66,53
6.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,460	36,12	33,91	70,04	43,50	40,83	84,33	846,51	794,55	1.641,06
6.6	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,200	24,87	23,84	68,24	29,95	28,71	58,66	455,24	436,39	891,63
6.7	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,146	126,58	134,52	261,29	152,43	161,99	314,42	22,25	23,64	45,89
6.8	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,177	4,41	10,13	14,54	5,31	12,20	17,51	415,12	953,76	1.368,88
6.9	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	196,947	1,90	10,40	12,30	2,29	12,52	14,81	451,01	2.465,78	2.916,79
6.10	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	48,650	15,70	38,56	54,28	18,91	46,43	65,34	919,97	2.258,82	3.178,79
6.11	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	17,028	12,05	30,65	42,70	14,51	36,91	51,42	247,07	628,49	875,55
6.12	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,362	51,46	560,68	612,43	61,97	675,17	737,14	84,42	919,72	1.004,13
6.13	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,064	33,48	554,67	588,31	40,32	667,93	708,25	42,90	710,68	753,58

6.14	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	73,296	33,50	60,73	94,23	40,34	73,13	113,47	2.956,76	5.360,14	8.316,90
<b>7.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>											<b>697,86</b>
7.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	218,080	1,67	0,78	2,45	2,01	0,94	2,95	438,34	205,00	643,34
7.2	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	45,060	0,70	0,31	1,01	0,84	0,37	1,21	37,85	16,67	54,52
												<b>TOTAL:</b>		<b>90.959,96</b>

Siqueira Campos/PR

Local

terça-feira, 19 de novembro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: PAULO HENRIQUE GOMES GARCIA

CREA/CA SP-5070210685/D VISTO: 178003