

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COSNTRUÇÃO DO CENTRO DE VIVÊNCIAS NO BAIRRO ESPERANÇA

Proponente: Município de Gaurama-RS

Empreendimento: Construção de Centro de Vivências

Local da Obra: Gaurama - RS Planilha Referência 03/2023 - sem desoneração

Área total construída: 40 m²

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Material (R\$)	Mão-de-obra (R\$)
1,0			SERVIÇOS INICIAIS						3346,58	2193,47	1153,11
1.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	22,00	48,69	20,34	58,59	1289,06	902,34	386,72
1.2	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,85	95,70	20,34	115,17	213,06		213,06
1.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	8,10	79,93	20,34	96,19	779,12	545,38	233,74
1.4	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,60	50,30	20,34	60,53	1065,35	745,74	319,60
2,0			INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA						71378,90	49965,23	21413,67
2.1	SINAPI	Composição 01	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - sapata	KG	33,40	14,41	20,34	17,34	579,19	405,43	173,76
2.2	SINAPI	Composição 02	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - viga baldrame + cinta	KG	160,00	12,90	20,34	15,52	2483,82	1738,67	745,15
2.3	SINAPI	Composição 03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,35	13,07	20,34	15,73	1122,22	785,56	336,67
2.4	SINAPI	Composição 04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - estribos	KG	85,46	19,13	20,34	23,02	1967,38	1377,16	590,21
2.5	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	15,10	117,49	20,34	141,39	2134,95	1494,47	640,49
2.6	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	13,72	144,98	20,34	174,47	2393,71	1675,60	718,11
2.7	SINAPI	103324	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	47,90	75,53	20,34	90,89	4353,77	3047,64	1306,13
2.8	SINAPI	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	107,54	9,25	20,34	11,13	1197,08	837,95	359,12
2.9	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	19,02	42,92	20,34	51,65	982,38	687,67	294,71
2.10	SINAPI	87529	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	88,52	35,10	20,34	42,24	3739,03	2617,32	1121,71
2.11	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	88,52	3,15	20,34	3,79	335,55	234,89	100,67
2.12	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - construção	M2	88,52	16,36	20,34	19,69	1742,75	1219,92	522,82

2.13	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS	M	3,60	66,98	20,34	80,60	290,17	203,12	87,05
2.14	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS	M	6,20	71,48	20,34	86,02	533,32	373,32	160,00
2.15	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - janelas	M	6,20	69,15	20,34	83,22	515,93	361,15	154,78
2.16	SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM - SAPATAS	M3	0,93	481,19	20,34	579,06	538,53	376,97	161,56
2.17	SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM - VIGA BALDRAME	M³	1,13	481,20	20,34	579,08	654,36	458,05	196,31
2.18	SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM - PILARES E PILARETES	M³	13,72	481,21	20,34	579,09	7945,09	5561,56	2383,53
2.19	SINAPI	Composição 05	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 07 CM, FCK = 25 MPA, INCLUSO LONA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	35,89	117,17	20,34	141,00	5060,58	3542,40	1518,17
2.20	SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM - CINTA DE AMARRAÇÃO	M³	1,13	481,19	20,34	579,06	654,34	458,04	196,30
2.21	SINAPI	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	1.145,69	20,34	1378,72	11029,79	7720,85	3308,94
2.22	SINAPI	100702	PORTA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	4,20	677,45	20,34	815,24	3424,02	2396,82	1027,21
2.23		11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM	UN	1,00	180,00	20,34	216,61	216,61	151,63	64,98
2.24	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	426,77	20,34	513,58	3081,45	2157,02	924,44
2.25	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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	49,05	48,57	20,34	58,45	2866,93	2006,85	860,08
2.26	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,00	70,09	20,34	84,35	674,77	472,34	202,43
2.27	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,00	76,52	20,34	92,08	828,76	580,13	248,63
2.28	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - paredes banheiro	M2	19,02	47,08	20,34	56,66	1077,60	754,32	323,28
2.29	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	24,80	60,08	20,34	72,30	1793,05	1255,13	537,91
2.30	SINAPI	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,68	289,05	20,34	347,84	584,38	409,06	175,31
2.31	SINAPI	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	35,89	105,21	20,34	126,61	4544,02	3180,82	1363,21
2.32	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - chão	M2	35,89	47,08	20,34	56,66	2033,39	1423,37	610,02
3,0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2166,66	1516,66	650,00
3.1	SINAPI	40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	50,00	2,99	20,34	3,60	179,91	125,94	53,97
3.2	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	3,31	20,34	3,98	239,00	167,30	71,70

3.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	3,98	20,34	4,79	431,06	301,74	129,32
3.4	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	18,48	20,34	22,24	289,10	202,37	86,73
3.5	SINAPI	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	2,00	7,86	20,34	9,46	18,92	13,24	5,68
3.6	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	39,00	20,34	46,93	516,26	361,38	154,88
3.7	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,23	20,34	14,72	14,72	10,30	4,42
3.8	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,87	20,34	15,49	30,98	21,68	9,29
3.9	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	18,92	20,34	22,77	182,15	127,50	54,64
3.10	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	81,54	20,34	98,13	98,13	68,69	29,44
3.11	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	17,29	20,34	20,81	166,45	116,52	49,94
4,0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						7535,05	5274,54	2260,52
4.1	SINAPI	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	304,70	20,34	366,68	366,68	256,67	110,00
4.2	SINAPI	13417	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1,00	140,80	20,34	169,44	169,44	118,61	50,83
4.3	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	153,77	20,34	185,05	185,05	129,53	55,51
4.4	SINAPI	11741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	12,80	20,34	15,40	15,40	10,78	4,62
4.5	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	20,00	16,76	20,34	20,17	403,38	282,37	121,01
4.6	SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00	15,87	20,34	19,10	95,49	66,84	28,65
4.7	SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	9,34	20,34	11,24	33,72	23,60	10,12
4.8	SINAPI	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1.830,44	20,34	2202,75	2202,75	1541,93	660,83
4.9	SINAPI	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	293,89	20,34	353,67	353,67	247,57	106,10
4.10	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	3.028,98	20,34	3645,07	3645,07	2551,55	1093,52
4.11	SINAPI	3519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	8,92	20,34	10,73	64,41	45,08	19,32
5,0			SERVIÇOS FINAIS						63,68		63,68
5.1	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA E PORTA COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	10,56	3,21	20,34	3,86	40,79		40,79
5.2	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	35,89	0,53	20,34	0,64	22,89		22,89
									84490,88		

A presente planilha orçamentária importa em R\$ 84.490,88 (Oitenta e quatro mil quatrocentos e noventa reais e oitenta e oito centavos).

Material (R\$)

58949,90

Gaurama, 16 de maio de 2023.

Mão-de-obra (R\$) 25540,98

Leandro Márcio Puton
Prefeito Municipal

Projetta Engenharia e Arquitetura
Responsável Técnico