



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS

Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão de Projetos

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Processo: 0

Tabela Desonerada

Objeto: Construção de Gavetas Mortuárias 2º ETAPA (90 MÓDULOS)

Encargos sociais SINAPI (hora): 83,34%

Local: Av Bento Gonçalves nº 2301

Encargos sociais SINAPI (mês): 46,32%

BDI: 26,57%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)				BDI	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
						Equip.	Mão de Obra	Material	Total			Equip.	Mão de Obra	Material	Total
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
1.1	CCU-01	CCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	4,00	0,00	2.804,91	0,00	2.804,91	26,57%	3.550,17	0,00	14.200,68	0,00	14.200,68
1.2	CREA_1	CREA	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	0,00	0,00	262,55	262,55	26,57%	332,30	0,00	0,00	332,30	332,30
Subtotal ADMINISTRAÇÃO LOCAL												0,00	14.200,68	332,30	14.532,98
2 SERVIÇOS INICIAIS															
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	0,00	26,87	277,60	304,47	26,57%	385,36	0,00	97,92	1.011,92	1.109,84
2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	0,00	0,00	13,96	66,69	80,65	26,57%	102,07	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal SERVIÇOS INICIAIS												0,00	97,92	1.011,92	1.109,84
3 FUNDAÇÕES															
3.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,51	0,08	13,31	685,54	698,93	26,57%	884,63	0,05	8,62	442,49	451,16
3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,70	0,00	0,95	10,31	11,26	26,57%	14,25	0,00	28,44	309,29	337,73
3.3	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	1,28	0,01	40,20	81,39	121,60	26,57%	153,90	0,01	65,12	131,86	196,99
3.4	103076	SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	15,00	0,05	15,70	124,60	140,35	26,57%	177,64	0,90	298,05	2.365,65	2.664,60
3.5	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M2	15,00	0,15	32,97	47,80	80,92	26,57%	102,42	2,70	625,95	907,65	1.536,30
Subtotal FUNDAÇÕES												3,66	1.026,18	4.156,94	5.186,78
4 ESTRUTURAS E REGULARIZAÇÃO PISO GAVETAS I = 1,8%															
4.1	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	8,65	0,86	207,75	704,21	912,82	26,57%	1.155,35	9,33	2.273,37	7.711,08	9.993,78
4.2	7156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	106,29	-	0,00	26,05	26,05	26,57%	32,97	0,00	0,00	3.504,38	3.504,38
4.3	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	106,29	0,00	22,86	136,22	159,08	26,57%	201,34	0,00	3.074,96	18.325,47	21.400,43
4.4	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, FCK DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	M2	144,66	8,81	14,86	55,66	79,33	26,57%	100,40	1.612,95	2.719,60	10.191,31	14.523,86

4.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,84	0,12	27,45	602,49	630,06	26,57%	797,46	0,57	133,40	2.928,28	3.062,25
4.6	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	38,10	0,01	23,55	22,54	46,10	26,57%	58,34	0,38	1.135,38	1.086,99	2.222,75
Subtotal ESTRUTURAS E REGULARIZAÇÃO PISO GAVETAS I = 1,8%												1.623,23	9.336,71	43.747,51	54.707,45
5 ALVENARIAS															
5.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	333,18	0,00	0,95	10,31	11,26	26,57%	14,25	0,00	399,81	4.348,01	4.747,82
5.2	103319	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	286,50	0,00	27,05	72,66	99,71	26,57%	126,20	0,00	9.806,89	26.349,41	36.156,30
5.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	113,10	0,04	25,73	23,74	49,51	26,57%	62,66	5,65	3.682,53	3.398,67	7.086,85
5.4	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	113,10	0,00	6,70	9,38	16,08	26,57%	20,35	0,00	959,08	1.342,51	2.301,59
Subtotal ALVENARIAS												5,65	14.848,31	35.438,60	50.292,56
6 ESTRUTURAS METÁLICAS E FECHAMENTO															
6.1	CCU-07	CCU	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *8,00* M, INCLUSIVE ANDAIME	MXMES	2,00	0,00	126,06	239,49	365,55	26,57%	462,67	0,00	319,10	606,24	925,34
6.2	92257	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7,00	54,52	169,22	69,32	293,06	26,57%	370,92	483,00	1.499,26	614,18	2.596,44
6.3	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,70	0,00	7,11	154,77	161,88	26,57%	204,89	0,00	114,17	2.487,93	2.602,10
6.4	7184	SINAPI	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	19,60	-	0,00	42,54	42,54	26,57%	53,84	0,00	0,00	1.055,26	1.055,26
6.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	107,20	0,00	3,05	56,73	59,78	26,57%	75,66	0,00	413,79	7.696,96	8.110,75
6.6	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	230,00	0,00	17,84	5,71	23,55	26,57%	29,80	0,00	5.193,40	1.660,60	6.854,00
Subtotal ESTRUTURAS METÁLICAS E FECHAMENTO												483,00	7.539,72	14.121,17	22.143,89
7 PISOS - TAMPAS															
7.1	7156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	43,20	-	0,00	26,05	26,05	26,57%	32,97	0,00	0,00	1.424,30	1.424,30
7.2	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	48,27	0,00	6,21	35,83	42,04	26,57%	53,21	0,00	378,91	2.189,54	2.568,45
7.3	102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,45	0,79	72,05	464,89	537,73	26,57%	680,60	3,41	314,60	2.030,06	2.348,07
Subtotal PISOS - TAMPAS												3,41	693,51	5.643,90	6.340,82
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
8.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	0,00	1,02	2,87	3,89	26,57%	4,92	0,00	103,20	290,40	393,60
8.2	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,00	24,95	33,22	58,17	26,57%	73,62	0,00	31,57	42,05	73,62
8.3	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	68,00	0,00	7,89	11,14	19,03	26,57%	24,08	0,00	678,64	958,80	1.637,44
8.4	3780	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	3,00	-	0,00	115,42	115,42	26,57%	146,08	0,00	0,00	438,24	438,24
8.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,00	12,84	18,28	31,12	26,57%	39,38	0,00	32,50	46,26	78,76
Subtotal INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												0,00	845,91	1.775,75	2.621,66
9 DIVERSOS															

9.1	1194	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	90,00	-	0,00	8,18	8,18	26,57%	10,35	0,00	0,00	931,50	931,50
9.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4,00	0,00	2,69	30,20	32,89	26,57%	41,62	0,00	13,60	152,88	166,48
9.3	10836	SINAPI	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	-	0,00	20,49	20,49	26,57%	25,93	0,00	0,00	51,86	51,86
9.4	7142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	90,00	-	0,00	11,12	11,12	26,57%	14,07	0,00	0,00	1.266,30	1.266,30
9.5	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	250,00	0,00	6,76	15,35	22,11	26,57%	27,98	0,00	2.137,50	4.857,50	6.995,00
9.6	1111	SINAPI	EXAUSTOR EÓLICO 600MM	UN	4,00	-	0,00	555,98	555,98	26,57%	703,70	0,00	0,00	2.814,80	2.814,80
9.7	36887	SINAPI	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	10,00	-	0,00	12,91	12,91	26,57%	16,34	0,00	0,00	163,40	163,40
9.8	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	39,00	0,00	2,39	0,92	3,31	26,57%	4,18	0,00	117,78	45,24	163,02
Subtotal DIVERSOS												0,00	2.268,88	10.283,48	12.552,36
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO R\$												2.118,95	50.857,82	116.511,57	169.488,34
Percentual de mão de obra em relação ao valor total												30,01%			

Observações:
1 - Foi utilizada data base SINAPI set/2024;
3 - Foi utilizada fórmula arred em duas casas decimais para o preço total.

CHARQUEADAS

Local

12 de Março de 2025

Data

Responsável Técnico: João Alberto F. Lima

Título: Engenheiro Ciivl

Matrícula: 37867

CREA/RS 50033