



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS

Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão de Projetos

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Processo: 0

Tabela Desonerada

Objeto: Serviços gerais de reforma da UBS Piratini CNES 2793202 Programa Rede Bem Cuidar RS

Encargos sociais SINAPI (hora): 83,34%

Local: Núcleo C78, nº 991, Bairro Piratini, Complemento acesso Projetado - Charqueadas/RS

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
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>															
1.1	CCU-01	CCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	1,00	0,00	2.804,91	0,00	2.804,91	26,57%	3.550,17	0,00	3.550,17	0,00	3.550,17
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
<b>Subtotal ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>												<b>0,00</b>	<b>3.550,17</b>	<b>332,30</b>	<b>3.882,47</b>
<b>2 SERVIÇOS INICIAIS</b>															
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	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	226,05	0,00	3,81	16,89	20,70	26,57%	26,19	0,00	1.089,56	4.830,69	5.920,25
2.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	110,70	0,00	5,64	5,74	11,38	26,57%	14,40	0,00	789,29	804,79	1.594,08
2.4	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	110,70	0,00	27,19	24,84	52,03	26,57%	65,85	0,00	3.809,18	3.480,42	7.289,60
2.5	101862	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	77,70	0,08	18,55	12,50	31,13	26,57%	39,40	7,77	1.823,61	1.230,00	3.061,38
2.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	0,00	0,81	1,88	2,69	26,57%	3,40	0,00	102,00	238,00	340,00
2.7	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	100,00	0,00	1,02	2,87	3,89	26,57%	4,92	0,00	129,00	363,00	492,00
2.8	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	0,00	2,69	11,85	14,54	26,57%	18,40	0,00	340,00	1.500,00	1.840,00
2.9	104477	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	0,00	56,93	82,84	139,77	26,57%	176,90	0,00	720,50	1.048,50	1.769,00
2.10	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	0,00	24,95	33,22	58,17	26,57%	73,62	0,00	473,55	630,75	1.104,30
<b>Subtotal SERVIÇOS INICIAIS</b>												<b>106,03</b>	<b>9.374,61</b>	<b>15.138,07</b>	<b>24.819,47</b>
<b>3 ACESSO</b>															
3.1	105000	SINAPI	RAMPA DE ACESSO	M	0,50	-	0,00	1.257,79	1.257,79	26,57%	1.591,98	0,00	0,00	795,99	795,99
<b>Subtotal ACESSO</b>												<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>795,99</b>	<b>795,99</b>

<b>4 COBERTURA</b>															
4.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,80	0,00	11,01	85,50	96,51	26,57%	122,15	0,00	150,44	1.168,78	1.319,22
4.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	39,19	0,00	6,77	53,14	59,91	26,57%	75,82	0,00	335,46	2.635,93	2.971,39
4.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	39,19	0,00	3,05	56,73	59,78	26,57%	75,66	0,00	151,27	2.813,85	2.965,12
4.4	100765	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	140,62	0,62	0,54	16,47	17,63	26,57%	22,31	109,68	95,62	2.931,93	3.137,23
4.5	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	1,91	0,15	113,16	116,46	229,77	26,57%	290,81	0,34	273,55	281,56	555,45
4.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,72	0,00	5,32	11,96	17,28	26,57%	21,87	0,00	92,33	207,73	300,06
4.7	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,34	2,78	62,13	397,20	462,11	26,57%	584,89	1,19	26,73	170,94	198,86
<b>Subtotal COBERTURA</b>												<b>111,21</b>	<b>1.125,40</b>	<b>10.210,72</b>	<b>11.447,33</b>
<b>5 INSTALAÇÕES DE ESGOTO PLUVIAL</b>															
5.1	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,36	145,22	204,36	349,94	26,57%	442,91	0,90	367,60	517,32	885,82
5.2	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	25,00	0,00	6,61	11,58	18,19	26,57%	23,02	0,00	209,00	366,50	575,50
5.3	41613	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	3,00	-	0,00	117,74	117,74	26,57%	149,02	0,00	0,00	447,06	447,06
<b>Subtotal INSTALAÇÕES DE ESGOTO PLUVIAL</b>												<b>0,90</b>	<b>576,60</b>	<b>1.330,88</b>	<b>1.908,38</b>
<b>6 PINTURA ESTACIONAMENTO</b>															
6.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	9,00	0,00	6,62	56,52	63,14	26,57%	79,91	0,00	75,33	643,86	719,19
6.2	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	8,00	0,03	2,41	0,74	3,18	26,57%	4,02	0,24	24,40	7,52	32,16
<b>Subtotal PINTURA ESTACIONAMENTO</b>												<b>0,24</b>	<b>99,73</b>	<b>651,38</b>	<b>751,35</b>
<b>Subtotal SERVIÇOS FINAIS</b>												<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO R\$</b>												<b>218,38</b>	<b>14.726,51</b>	<b>28.459,34</b>	<b>43.604,99</b>
<b>Percentual de mão de obra em relação ao valor total</b>												<b>33,77%</b>			

**Observações:**

1 - Foi utilizada data base SINAPI jun/2024;

3 - Foi utilizada fórmula arred em duas casas decimais para o preço total.

CHARQUEADAS

21 de Agosto de 2024

Local

Data

Responsável Técnico: **João Alberto F. Lima**

Título: Engenheiro Ciivil

Matrícula: 37867

CREA/RS 50033

