

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PARQUE MUNICIPAL

Obra: Ampliação e reforma dos banheiros do Parque Municipal
Endereço: Rua Celestino Wolkei, Bom Princípio- RS
Área : 62,50m²

Data Orçamento: MAIO/2023
Data Base Preço: SINAPI 13/01/2023
BDI: 22,47%

CONSTRUTORA HENZ

Item	Código SINAPI	Fonte	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/BDI (R\$)	Preço Unitário c/BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Material	Mão de Obra	Valor Total (R\$)	Material	Mão de Obra	Valor Total (R\$)
------	---------------	-------	-----------	------	--------	----------------------------	----------------------------	----------------------	----------	-------------	-------------------	----------	-------------	-------------------

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22, INCLUI ADESIVAMENTO	m²	2,88	R\$ 300,00	R\$ 367,41	R\$ 293,93	R\$ 73,48	R\$ 846,51	R\$ 211,63	R\$ 1.058,14
1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, BLOCO FURADO, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (LIGAÇÃO DOS BANHEIROS)	m²	19,25	R\$ 42,42	R\$ 51,95	R\$ 41,56	R\$ 10,39	R\$ 800,03	R\$ 200,01	R\$ 1.000,04
1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM) AF_07/2020 (BOTA FORA) - 15KM	M³XKM	36,09	R\$ 2,35	R\$ 2,88	R\$ 2,30	R\$ 0,58	R\$ 83,15	R\$ 20,79	R\$ 103,94

2.0 INFRAESTRUTURA

2.1			ESCAVAÇÕES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</
-----	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

3.0 SUPRAESTRUTURA

3.1			PILARES DE CONCRETO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
-----	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PARQUE MUNICIPAL

Obra: Ampliação e reforma dos banheiros do Parque Municipal
Endereço: Rua Celestino Wolkeis, Bom Princípio- RS
Área : 62.50m²

Data Orçamento: MAIO/2023
Data Base Preço: SINAPI 13/01/2023
BDI: 22,47%

CONSTRUTORA HENZLOR
FONE: 51 3612.5780 | E-mail: construtorahenzlor@gmail.com

Item	Código SINAPI	Fonte	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Material	Valor Unitário (R\$)	Mão de Obra	Material	Valor Total (R\$)	Mão de Obra	Valor Total (R\$)
3.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 05/2021	M³	1,08	R\$ 483,06	R\$ 591,60	R\$ 473,28	R\$ 118,32	R\$ 511,14	R\$ 127,79	R\$ 638,93		
3.3			LAJE PRÉ-FABRICADA											
3.3.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE) ENCHIMENTO+CAPA)=8+3)AF_11/2020 (INCLUSO AÇO, CONCRETO E ESCORAMENTO)	M²	42,94	R\$ 152,12	R\$ 186,30	R\$ 149,04	R\$ 37,26	R\$ 6.399,78	R\$ 1.599,94	R\$ 7.999,72		
3.4			PILARES DA PLATIBANDA (9 unidades de 15x 15cm)											
3.4.1	92802	SINAPI	ACO CA 50, 8,0MM DOBRADO E CORTADO	KG	5,33	R\$ 11,40	R\$ 13,96	R\$ 11,17	R\$ 2,79	R\$ 59,53	R\$ 14,88	R\$ 74,41		
3.4.2	92800	SINAPI	ACO CA 50, 5,0MM DOBRADO E CORTADO	KG	3,02	R\$ 10,96	R\$ 13,41	R\$ 10,73	R\$ 2,68	R\$ 32,40	R\$ 8,10	R\$ 40,50		
3.4.3	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16BWG, 1,60MM	KG	0,25	R\$ 27,92	R\$ 34,19	R\$ 27,35	R\$ 6,84	R\$ 6,84	R\$ 1,71	R\$ 8,55		
3.4.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 05/2021	M³	0,20	R\$ 483,06	R\$ 591,60	R\$ 473,28	R\$ 118,32	R\$ 94,66	R\$ 23,66	R\$ 118,32		
3.5			VIGAS DOS PILARETES 10X15											
3.5.1	92802	SINAPI	ACO CA 50, 8,0MM DOBRADO E CORTADO	KG	14,21	R\$ 11,24	R\$ 13,77	R\$ 11,02	R\$ 2,75	R\$ 156,54	R\$ 39,13	R\$ 195,67		
3.5.2	92800	SINAPI	ACO CA 50, 5,0MM DOBRADO E CORTADO	KG	5,61	R\$ 10,96	R\$ 13,41	R\$ 10,73	R\$ 2,68	R\$ 60,18	R\$ 15,05	R\$ 75,23		
3.5.3	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16BWG, 1,60MM	KG	0,35	R\$ 27,92	R\$ 34,19	R\$ 27,35	R\$ 6,84	R\$ 9,57	R\$ 2,39	R\$ 11,96		
3.5.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 05/2021	M³	0,23	R\$ 483,03	R\$ 591,57	R\$ 473,26	R\$ 118,31	R\$ 108,85	R\$ 27,21	R\$ 136,06		
Subtotal Item 3.0												R\$ 10.376,32	R\$ 2.594,07	R\$ 12.970,39
4.0			PAREDES/REVESTIMENTOS/DIVISÓRIAS											
4.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39XESPESURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	m²	54,34	R\$ 56,00	R\$ 68,58	R\$ 54,86	R\$ 13,72	R\$ 2.981,31	R\$ 746,33	R\$ 3.726,64		
4.2	87893	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDE, ARGAMASSA, TRAÇO -1:3	m²	23,00	R\$ 6,98	R\$ 8,55	R\$ 6,84	R\$ 1,71	R\$ 157,32	R\$ 39,33	R\$ 196,65		
4.4	87893	SINAPI	CHAPISCO NO TETO, ARGAMASSA, TRAÇO -1:3	m²	42,94	R\$ 6,98	R\$ 8,55	R\$ 6,84	R\$ 1,71	R\$ 293,71	R\$ 73,43	R\$ 367,14		
4.5	87847	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESURA DE 20MM (LDO EXTERNO)	m²	23,00	R\$ 22,63	R\$ 27,71	R\$ 22,17	R\$ 5,54	R\$ 509,86	R\$ 127,47	R\$ 637,33		
4.6	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMLTAS EXTRA DE DIMENSÕES 25X35CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF 06/2014	m²	64,63	R\$ 67,33	R\$ 82,46	R\$ 66,97	R\$ 16,49	R\$ 4.263,18	R\$ 1.065,80	R\$ 5.328,98		
Subtotal Item 4.0												R\$ 8.205,38	R\$ 2.051,36	R\$ 10.256,74
5.0			ESQUADRIAS											
5.1			PORTAS DE ALUMÍNIO											
5.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR/COM LAMBR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (MEDIDAS CONFORME PROJETO)	m²	12,64	R\$ 1.074,93	R\$ 1.316,47	R\$ 1.053,18	R\$ 263,29	R\$ 13.312,14	R\$ 3.328,04	R\$ 16.640,18		
5.2			JANELAS DE FERRO											
5.2.1	94559	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	4,23	R\$ 816,94	R\$ 1.000,51	R\$ 800,41	R\$ 200,10	R\$ 3.385,73	R\$ 846,43	R\$ 4.232,16		
5.2.2	15238	SINAPI	ARMADAÇÃO DE AÇO CA-50DIAM. 10,00MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	m²	4,23	R\$ 152,38	R\$ 186,62	R\$ 149,30	R\$ 37,32	R\$ 631,52	R\$ 157,88	R\$ 789,40		
Subtotal Item 5.0												R\$ 17.329,39	R\$ 4.332,35	R\$ 21.661,74
6.0			COBERTURA											
6.1	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA) BI APOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VASOS MAIORES OU IGUAIS A 3,00M E MENORES QUE 6,00M INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019	UNID	11,00	R\$ 355,46	R\$ 435,33	R\$ 261,20	R\$ 174,13	R\$ 2.873,18	R\$ 1.915,45	R\$ 4.788,63		
6.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXA DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m²	42,90	R\$ 55,74	R\$ 68,26	R\$ 40,96	R\$ 27,30	R\$ 1.757,01	R\$ 1.171,34	R\$ 2.928,35		
6.3	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m²	42,90	R\$ 62,07	R\$ 76,02	R\$ 45,61	R\$ 30,41	R\$ 1.956,75	R\$ 1.304,50	R\$ 3.261,25		

PLANILHA ORÇAMENTARIA - PARQUE MUNICIPAL

Obra: Ampliação e reforma dos banheiros do Parque Municipal

Endereço: Rua Celestino Wolkeis, Bom Princípio- RS

Área : 62,50m²

Data Orçamento: MAIO/2023
Data Base Preço: SINAPI 13/01/2023
BDI: 22,47%

CONSTRUTORA
HENZ

Item	Código SINAPI	Fonte	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)
9.2.5	98061	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=UM 2,88M, ALTURA INTERNA=1,50MVOLUME UTIL: 7817,3L (PARA 75 CONTRIBUINTES) AF 12/2020 PA	unid	1,00	R\$ 4.954,00	R\$ 6.067,16	R\$ 4.853,73	R\$ 1.213,43	R\$ 4.853,73	R\$ 1.213,43	R\$ 6.067,16		
9.2.6	4722	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M² EM VIA URBANA PAVIMENTADA DM ATE 30KM (UNIDADE: M²XKM) AF 07/2020 (BOTA FORA)16KM	M²	3,82	R\$ 65,94	R\$ 80,76	R\$ 64,61	R\$ 16,15	R\$ 246,80	R\$ 61,70	R\$ 308,50		
9.2.7	95875	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022	M	57,30	R\$ 2,35	R\$ 2,88	R\$ 2,30	R\$ 0,58	R\$ 132,02	R\$ 33,00	R\$ 165,02		
9.2.8	89580	SINAPI	TUBO PCV, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022	M	9,65	R\$ 81,83	R\$ 100,22	R\$ 80,18	R\$ 20,04	R\$ 789,73	R\$ 197,43	R\$ 987,16		
9.2.12	89578	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022	M	18,14	R\$ 39,69	R\$ 48,61	R\$ 29,17	R\$ 19,44	R\$ 529,07	R\$ 352,71	R\$ 881,78		
9.2.13	89529	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022	unid	20,00	R\$ 41,40	R\$ 50,70	R\$ 30,42	R\$ 20,28	R\$ 608,40	R\$ 405,60	R\$ 1.014,00		
9.2.14	89531	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022	unid	15,00	R\$ 42,66	R\$ 52,25	R\$ 31,35	R\$ 20,90	R\$ 470,25	R\$ 313,50	R\$ 783,75		
9.2.15	89554	SINAPI	LUBA SIMPLES PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022	unid	3,00	R\$ 31,99	R\$ 39,18	R\$ 23,51	R\$ 15,67	R\$ 70,52	R\$ 47,02	R\$ 117,54		
9.2.16	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100X100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022	unid	11,00	R\$ 91,82	R\$ 112,45	R\$ 67,47	R\$ 44,98	R\$ 742,17	R\$ 494,78	R\$ 1.236,95		
9.2.17	89712	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	M	12,00	R\$ 30,30	R\$ 37,11	R\$ 22,27	R\$ 14,84	R\$ 267,19	R\$ 178,13	R\$ 445,32		
9.2.18	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	unid	4,00	R\$ 10,59	R\$ 12,97	R\$ 7,78	R\$ 5,19	R\$ 31,13	R\$ 20,75	R\$ 51,88		
9.2.19	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	unid	3,00	R\$ 11,49	R\$ 14,07	R\$ 8,44	R\$ 5,63	R\$ 26,33	R\$ 16,88	R\$ 42,21		
9.2.20	89913	SINAPI	LUBA SIMPLES PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	unid	3,00	R\$ 6,74	R\$ 8,25	R\$ 4,95	R\$ 3,30	R\$ 14,85	R\$ 9,90	R\$ 24,75		
9.2.21	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL SANITÁRIO, AF 08/2022	M	6,00	R\$ 56,50	R\$ 69,20	R\$ 41,52	R\$ 27,68	R\$ 249,12	R\$ 166,08	R\$ 415,20		
9.2.22	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	unid	3,00	R\$ 23,50	R\$ 28,78	R\$ 17,27	R\$ 11,51	R\$ 51,80	R\$ 34,54	R\$ 86,34		
9.2.23	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	unid	3,00	R\$ 11,46	R\$ 14,04	R\$ 8,42	R\$ 5,62	R\$ 26,27	R\$ 16,85	R\$ 42,12		
9.2.24	89752	SINAPI	LUBA SIMPLES PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SODÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	unid	3,00	R\$ 8,37	R\$ 10,25	R\$ 6,15	R\$ 4,10	R\$ 18,45	R\$ 12,30	R\$ 30,75		
9.2.25	20080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175GR	unid	0,50	R\$ 25,09	R\$ 30,73	R\$ 18,44	R\$ 12,29	R\$ 9,22	R\$ 6,15	R\$ 15,37		
9.3			REDE DE ÁGUA PLUVIAL											
9.3.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 06/2022	M	25,47	R\$ 36,69	R\$ 44,93	R\$ 26,96	R\$ 17,97	R\$ 686,62	R\$ 457,75	R\$ 1.144,37		
9.3.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022	unid	3,00	R\$ 41,40	R\$ 50,70	R\$ 30,42	R\$ 20,28	R\$ 91,26	R\$ 60,84	R\$ 152,10		
9.3.3	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022	unid	3,00	R\$ 42,66	R\$ 52,25	R\$ 31,35	R\$ 20,90	R\$ 94,05	R\$ 62,70	R\$ 156,75		
9.3.4	89554	SINAPI	LUBA SIMPLES PVC, SÉRIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022	unid	3,00	R\$ 31,99	R\$ 39,18	R\$ 23,51	R\$ 15,67	R\$ 70,52	R\$ 47,02	R\$ 117,54		
9.3.5	20080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175GR	unid	0,50	R\$ 25,09	R\$ 30,73	R\$ 18,44	R\$ 12,29	R\$ 9,22	R\$ 6,15	R\$ 15,37		
9.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											

7113

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PARQUE MUNICIPAL

Obra: Ampliação e reforma dos banheiros do Parque Municipal
Endereço: Rua Celestino Wolkels, Bom Princípio- RS
Área : 62,50m²

Data Orçamento: MAIO/2023
Data Base Preço: SINAPI 13/01/2023
BDI: 22,47%



CONSTRUTORA HENZ
FONE: 51 3329280 | E-mail: construtora@henz.com.br

Item	Código SINAPI	Fonte	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Material	Valor Unitário (R\$)	Mão de Obra	Material	Valor Total (R\$)	Mão de Obra	Valor Total (R\$)
9.4.1	91926	SINAPI	2,5MM² - AZUL CLARO	M	100,00	R\$ 3,98	R\$ 4,87	R\$ 2,92	R\$ 1,95	R\$ 292,20	R\$ 194,60	R\$ 487,00		
9.4.2	91926	SINAPI	2,5MM² - VERMELHO	M	100,00	R\$ 3,98	R\$ 4,87	R\$ 2,92	R\$ 1,95	R\$ 292,20	R\$ 194,60	R\$ 487,00		
9.4.3	91926	SINAPI	2,5MM² - VERDE	M	100,00	R\$ 3,98	R\$ 4,87	R\$ 2,92	R\$ 1,95	R\$ 292,20	R\$ 194,60	R\$ 487,00		
9.4.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	100,00	R\$ 10,46	R\$ 12,81	R\$ 7,69	R\$ 5,12	R\$ 768,60	R\$ 512,40	R\$ 1.281,00		
9.4.5	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	unid	2,00	R\$ 51,43	R\$ 62,99	R\$ 37,79	R\$ 25,20	R\$ 76,59	R\$ 50,39	R\$ 125,98		
9.4.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	R\$ 44,15	R\$ 54,07	R\$ 32,44	R\$ 21,63	R\$ 64,88	R\$ 43,26	R\$ 108,14		
9.4.7	91996	SINAPI	PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	R\$ 34,45	R\$ 42,19	R\$ 25,31	R\$ 16,88	R\$ 50,63	R\$ 33,75	R\$ 84,38		
9.4.8	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	R\$ 30,69	R\$ 37,59	R\$ 22,55	R\$ 15,04	R\$ 45,11	R\$ 30,07	R\$ 75,18		
9.4.9	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	unid	2,00	R\$ 54,48	R\$ 66,72	R\$ 40,03	R\$ 26,69	R\$ 80,06	R\$ 53,38	R\$ 133,44		
9.4.10	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	unid	2,00	R\$ 12,23	R\$ 14,98	R\$ 8,99	R\$ 5,99	R\$ 17,98	R\$ 11,98	R\$ 29,96		
9.4.11	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	unid	2,00	R\$ 12,87	R\$ 15,76	R\$ 9,46	R\$ 6,30	R\$ 18,91	R\$ 12,61	R\$ 31,52		
9.4.12	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 (DUAS UNIDADES NA ENTRADA DOS BANHEIROS NOVOIS)	unid	2,00	R\$ 42,54	R\$ 52,10	R\$ 31,26	R\$ 20,84	R\$ 62,52	R\$ 41,68	R\$ 104,20		
9.4.13	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19MMX20M	unid	1,00	R\$ 8,09	R\$ 9,91	R\$ 5,95	R\$ 3,96	R\$ 5,95	R\$ 3,96	R\$ 9,91		
Subtotal item 9.0												R\$ 19.160,33	R\$ 8.193,57	R\$ 27.343,90
10.0			EQUIPAMENTOS DIVERSOS											
10.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	UNID	9,00	R\$ 294,43	R\$ 360,59	R\$ 216,35	R\$ 144,24	R\$ 1.947,19	R\$ 1.298,12	R\$ 3.245,31		
10.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UNID	9,00	R\$ 42,50	R\$ 52,05	R\$ 31,23	R\$ 20,82	R\$ 281,07	R\$ 187,38	R\$ 468,45		
10.3	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UNID	2,00	R\$ 733,47	R\$ 898,28	R\$ 538,97	R\$ 359,31	R\$ 1.077,94	R\$ 718,62	R\$ 1.796,56		
10.4	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UNID	2,00	R\$ 84,54	R\$ 103,54	R\$ 62,12	R\$ 41,42	R\$ 124,25	R\$ 82,83	R\$ 207,08		
10.5	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UNID	4,00	R\$ 368,98	R\$ 451,89	R\$ 271,13	R\$ 180,76	R\$ 1.084,54	R\$ 723,02	R\$ 1.807,56		
10.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50CM, OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UNID	1,00	R\$ 141,31	R\$ 173,06	R\$ 103,84	R\$ 69,22	R\$ 103,84	R\$ 69,22	R\$ 173,06		
10.7	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (BANHEIRO CLUBE DE MÃES)	UNID	1,00	R\$ 104,06	R\$ 127,44	R\$ 76,46	R\$ 50,98	R\$ 76,46	R\$ 50,98	R\$ 127,44		
10.8	11795	SINAPI	DIVISÓRIAS EM GRANIT PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZCASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO E=2,60M	M²	25,14	R\$ 543,39	R\$ 665,49	R\$ 399,29	R\$ 266,20	R\$ 10.036,26	R\$ 6.692,17	R\$ 16.730,42		
Subtotal item 10.0												R\$ 14.733,54	R\$ 9.822,34	R\$ 24.555,88
TOTAL GERAL COM BDI DE 22,47%												TOTAL MAT. R\$ 88.098,05	TOTAL M.O. R\$ 36.725,79	TOTAL GERAL R\$ 124.823,84
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, BLOCO FURADO, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (MICTÓRIO)	m²	6,00	R\$ 55,29	R\$ 67,71	R\$ 54,17	R\$ 13,54	R\$ 325,01	R\$ 81,25	R\$ 406,26		
1.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017 (PISO)	m²	40,98	R\$ 21,86	R\$ 26,77	R\$ 21,42	R\$ 5,35	R\$ 877,63	R\$ 219,41	R\$ 1.097,04		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PARQUE MUNICIPAL

Obra: Ampliação e reforma dos banheiros do Parque Municipal
Endereço: Rua Celestino Welkeis, Bom Princípio- RS
Área : 62,50m²

Data Orçamento: MAIO/2023
Data Base Preço: SINAPI 13/01/2023
BDI: 22,47%

CONSTRUTORA HENZ
FONE: 51 89 12.570 | E-mail: construtora@henz.com.br

Item	Código SINAPI	Fonte	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
								Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	(R\$)
1.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017 (PAREDES)	m²	56,26	R\$ 21,86	R\$ 26,77	R\$ 21,42	R\$ 5,35	R\$ 1.204,86	R\$ 301,22	R\$ 1.506,08
1.4	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M	25,00	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 11,80	R\$ 2,95	R\$ 14,75
1.5	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UNID	5,00	R\$ 8,85	R\$ 10,84	R\$ 8,67	R\$ 2,17	R\$ 43,36	R\$ 10,84	R\$ 54,20
1.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UNID	10,00	R\$ 8,85	R\$ 10,84	R\$ 8,67	R\$ 2,17	R\$ 86,72	R\$ 21,68	R\$ 108,40
1.7	COMPOS.	COMPOS.	REMOÇÃO DE BANCAÇA DE GRANITO (COM REAPROVEITAMENTO)	M²	15,17	R\$ 45,70	R\$ 55,97	R\$ 44,78	R\$ 11,19	R\$ 679,25	R\$ 169,81	R\$ 849,06
1.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM) AF 07/2020 (BOTA FORA) - 15KM	M³XKM	142,23	R\$ 2,35	R\$ 2,88	R\$ 2,30	R\$ 0,58	R\$ 327,70	R\$ 81,92	R\$ 409,62
Subtotal item 1.0										R\$ 3.556,33	R\$ 889,08	R\$ 4.445,41
2.0												
PAREDES/REVESTIMENTOS/DIVISÓRIAS												
2.1												
	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF 06/2014	M²	56,26	R\$ 67,33	R\$ 82,46	R\$ 65,97	R\$ 16,49	R\$ 3.711,36	R\$ 927,84	R\$ 4.639,20
Subtotal item 2.0										R\$ 3.711,36	R\$ 927,84	R\$ 4.639,20
3.0												
ESQUADRIAS												
3.1												
PORTAS DE ALUMÍNIO												
3.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (MEDIDAS CONFORME PROJETO)	M²	4,48	R\$ 1.074,93	R\$ 1.316,47	R\$ 1.053,18	R\$ 263,29	R\$ 4.718,23	R\$ 1.179,56	R\$ 5.897,79
Subtotal item 3.0										R\$ 4.718,23	R\$ 1.179,56	R\$ 5.897,79
4.0												
PISOS												
4.1	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 A 19MM POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR, SEM FRETE (BASE SAPATAS/VIGAS 50CM)	M³	2,05	R\$ 74,60	R\$ 91,36	R\$ 54,82	R\$ 36,54	R\$ 112,37	R\$ 74,92	R\$ 187,29
4.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM) AF 07/2020 (BOTA FORA) - 15KM	M³XKM	15,35	R\$ 2,35	R\$ 2,88	R\$ 1,73	R\$ 1,15	R\$ 26,52	R\$ 17,68	R\$ 44,20
4.3	97084	/	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA AF 09/2021	M²	40,94	R\$ 0,67	R\$ 0,82	R\$ 0,49	R\$ 0,33	R\$ 20,14	R\$ 13,43	R\$ 33,57
4.4	3777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA E= 150 MICRA	M²	40,94	R\$ 2,05	R\$ 2,51	R\$ 1,51	R\$ 1,00	R\$ 61,66	R\$ 41,10	R\$ 102,76
4.5	21141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA 60, Q92, DIÂMETRO DO FIO= 4,2MM, LARGURA=2,45X60M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA= 15X15CM	M²	40,94	R\$ 15,75	R\$ 19,29	R\$ 11,57	R\$ 7,72	R\$ 473,84	R\$ 315,89	R\$ 789,73
4.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 09/2021	M³	2,05	R\$ 483,07	R\$ 591,61	R\$ 354,97	R\$ 236,64	R\$ 727,68	R\$ 485,12	R\$ 1.212,80
4.7	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADEIRDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF 07/2021	M²	40,94	R\$ 51,48	R\$ 63,05	R\$ 37,83	R\$ 25,22	R\$ 1.548,76	R\$ 1.032,51	R\$ 2.581,27
4.8	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DO QUE 10M² AF 06/2014	M²	40,94	R\$ 69,08	R\$ 84,60	R\$ 50,76	R\$ 33,84	R\$ 2.078,11	R\$ 1.385,41	R\$ 3.463,52
Subtotal item 4.0										R\$ 5.049,08	R\$ 3.366,06	R\$ 8.415,14
5.0												
PINTURA												
5.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMOS AF 06/2014	M²	40,94	R\$ 18,27	R\$ 22,38	R\$ 13,43	R\$ 8,95	R\$ 549,74	R\$ 366,49	R\$ 916,23
5.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMOS AF 06/2014 (PAREDES EXTERNAS)	M²	33,34	R\$ 16,30	R\$ 19,96	R\$ 11,98	R\$ 7,98	R\$ 399,28	R\$ 266,19	R\$ 665,47
5.3	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF 07/2020 (PORTA DE FERRO EXISTENTE)	M²	4,20	R\$ 9,50	R\$ 11,63	R\$ 6,98	R\$ 4,65	R\$ 29,31	R\$ 19,54	R\$ 48,85

713

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PARQUE MUNICIPAL

Obra: Ampliação e reforma dos banheiros do Parque Municipal
Endereço: Rua Celestino Wolkeis, Bom Princípio- RS
Área : 82,50m²

Data Orçamento: MAIO/2023
Data Base Preço: SINAPI 13/01/2023
BDI: 22,47%

CONSTRUTORA HENZ
RONEI F. HENZ (13.7570) E-mail: construtorahenz@gmail.com

Item	Código SINAPI	Fonte	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
								Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
5.4	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA AF 01/2020 (PORTA DE FERRO EXISTENTE)	M²	4,20	26,09	31,95	R\$ 19,17	R\$ 12,78	R\$ 80,51	R\$ 53,68	R\$ 134,19
Subtotal item 5.0										R\$ 1.058,84	R\$ 705,90	R\$ 1.764,74
6.0			INSTALAÇÕES									
6.1			REDE DE AGUA FRIA									
6.1.1	89356	SINAPI	TUBO PVC SOLDADVEL. DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	15,00	25,26	30,94	R\$ 18,56	R\$ 12,38	R\$ 278,46	R\$ 185,64	R\$ 464,10
6.1.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDADVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UNID	16,00	10,03	12,28	R\$ 7,37	R\$ 4,91	R\$ 117,89	R\$ 78,59	R\$ 196,48
6.1.4	89383	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDADVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UNID	12,00	11,02	13,50	R\$ 8,10	R\$ 5,40	R\$ 97,20	R\$ 64,80	R\$ 162,00
6.1.5	89378	SINAPI	LUA PVC. SOLDADVEL. DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UNID	8,00	7,55	9,25	R\$ 5,55	R\$ 3,70	R\$ 44,40	R\$ 28,60	R\$ 74,00
6.1.6	3146	SINAPI	FITA VEDAROSCA EM ROLOS DE 16MMX10M (LXC)	UNID	2,00	4,20	5,14	R\$ 3,08	R\$ 2,06	R\$ 6,17	R\$ 4,11	R\$ 10,28
6.2			REDE DE ESGOTO									
6.2.1	89578	SINAPI	TUBO PCV. SÉRIE R. AGUA PLUVIAL. DN 100MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	21,00	39,69	48,61	R\$ 29,17	R\$ 19,44	R\$ 612,49	R\$ 408,32	R\$ 1.020,81
6.2.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SÉRIE R. AGUA PLUVIAL. DN 100MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022	UNID	17,00	41,40	50,70	R\$ 30,42	R\$ 20,28	R\$ 517,14	R\$ 344,76	R\$ 861,90
6.2.3	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SÉRIE R. AGUA PLUVIAL. DN 100MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022	UNID	13,00	42,66	52,25	R\$ 31,35	R\$ 20,90	R\$ 407,55	R\$ 271,70	R\$ 679,25
6.2.4	89554	SINAPI	LUA SIMPLES PVC. SÉRIE R. ESGOTO PREDIAL. DN 100MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022	UNID	6,00	31,99	39,18	R\$ 23,51	R\$ 15,67	R\$ 141,05	R\$ 94,03	R\$ 235,08
6.2.5	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC. SÉRIE R. AGUA PLUVIAL DN 100X100MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UNID	8,00	91,82	112,45	R\$ 67,47	R\$ 44,98	R\$ 539,76	R\$ 359,84	R\$ 899,60
6.2.6	89712	SINAPI	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN50MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	20,00	30,30	37,11	R\$ 22,27	R\$ 14,84	R\$ 445,32	R\$ 296,88	R\$ 742,20
6.2.7	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	unid	7,00	10,59	12,97	R\$ 7,78	R\$ 5,19	R\$ 54,47	R\$ 36,32	R\$ 90,79
6.2.8	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	UNID	8,00	11,49	14,07	R\$ 8,44	R\$ 5,63	R\$ 67,54	R\$ 45,02	R\$ 112,56
6.2.9	89813	SINAPI	LUA SIMPLES PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	UNID	7,00	6,74	8,25	R\$ 4,95	R\$ 3,30	R\$ 34,65	R\$ 23,10	R\$ 57,75
6.2.10	89711	SINAPI	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 40MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	M	14,00	56,50	69,20	R\$ 41,52	R\$ 27,68	R\$ 581,28	R\$ 387,52	R\$ 968,80
6.2.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UNID	4,00	23,50	28,78	R\$ 17,27	R\$ 11,51	R\$ 69,07	R\$ 46,05	R\$ 115,12
6.2.12	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40MM JUNTA SOLDADVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UNID	5,00	11,46	14,04	R\$ 8,42	R\$ 5,62	R\$ 42,12	R\$ 28,08	R\$ 70,20
6.2.13	89752	SINAPI	LUA SIMPLES. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40MM. JUNTA SOLDADVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UNID	5,00	8,37	10,25	R\$ 6,15	R\$ 4,10	R\$ 30,75	R\$ 20,50	R\$ 51,25
6.2.14	20080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 175G	UNID	1,00	25,09	30,73	R\$ 18,44	R\$ 12,29	R\$ 18,44	R\$ 12,29	R\$ 30,73
6.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.3.1	91926	SINAPI	2,5MM² - AZUL CLARO	M	50,00	3,98	4,87	R\$ 2,92	R\$ 1,95	R\$ 146,10	R\$ 97,40	R\$ 243,50
6.3.2		SINAPI	2,5MM² - VERMELHO	M	50,00	3,98	4,87	R\$ 2,92	R\$ 1,95	R\$ 146,10	R\$ 97,40	R\$ 243,50

PH3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PARQUE MUNICIPAL

Obra: Ampliação e reforma dos banheiros do Parque Municipal
 Endereço: Rua Celestino Wolkels, Bom Princípio - RS
 Área : 62,50m²

Data Orçamento: MAIO/2023
 Data Base Preço: SINAPI 13/01/2023
 BDI: 22,47%



CONSTRUTORA HENZ
 FONE: 51 912.5730 | E-mail: construtora@henz.com.br

Item	Código SINAPI	Fonte	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
								Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
6.3.3		SINAPI	2,5MM² - VERDE	M	50,00	R\$ 3,98	R\$ 4,87	R\$ 2,92	R\$ 1,95	R\$ 146,10	R\$ 97,40	R\$ 243,50
6.3.4		SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	50,00	R\$ 10,46	R\$ 12,81	R\$ 7,69	R\$ 5,12	R\$ 384,30	R\$ 256,20	R\$ 640,50
6.3.5		SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	UNID	1,00	R\$ 51,43	R\$ 62,99	R\$ 37,79	R\$ 26,20	R\$ 37,79	R\$ 26,20	R\$ 62,99
6.3.6		SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 44,15	R\$ 54,07	R\$ 32,44	R\$ 21,63	R\$ 32,44	R\$ 21,63	R\$ 54,07
6.3.7		SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 34,45	R\$ 42,19	R\$ 25,31	R\$ 16,88	R\$ 25,31	R\$ 16,88	R\$ 42,19
6.3.8		SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 30,69	R\$ 37,59	R\$ 22,55	R\$ 15,04	R\$ 22,55	R\$ 15,04	R\$ 37,59
6.3.9		SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UNID	1,00	R\$ 12,23	R\$ 14,98	R\$ 8,99	R\$ 5,99	R\$ 8,99	R\$ 5,99	R\$ 14,98
6.3.10		SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UNID	1,00	R\$ 12,87	R\$ 15,76	R\$ 9,46	R\$ 6,30	R\$ 9,46	R\$ 6,30	R\$ 15,76
6.3.11		SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 (DUAS UNIDADES NA ENTRADA DOS BANHEIROS NOVOS)	UNID	2,00	R\$ 42,54	R\$ 52,10	R\$ 31,26	R\$ 20,84	R\$ 62,52	R\$ 41,68	R\$ 104,20
6.3.12		SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19MMX20M	UNID	1,00	R\$ 8,09	R\$ 9,91	R\$ 5,95	R\$ 3,96	R\$ 5,95	R\$ 3,96	R\$ 9,91
Subtotal Item 6.0										R\$ 5.133,36	R\$ 3.422,23	R\$ 8.555,59
7.0			EQUIPAMENTOS E DIVERSOS									
7.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	UNID	3,00	R\$ 294,43	R\$ 360,59	R\$ 216,35	R\$ 144,24	R\$ 649,06	R\$ 432,71	R\$ 1.081,77
7.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	UNID	3,00	R\$ 42,50	R\$ 52,05	R\$ 31,23	R\$ 20,82	R\$ 93,69	R\$ 62,46	R\$ 156,15
7.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50CM, OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UNID	9,00	R\$ 141,31	R\$ 173,06	R\$ 103,84	R\$ 69,22	R\$ 934,52	R\$ 623,02	R\$ 1.557,54
7.7	86906	SINAPI	TORNEIRA GROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (BANHEIRO CLUBE DE MAES)	UNID	9,00	R\$ 104,06	R\$ 127,44	R\$ 76,46	R\$ 50,96	R\$ 688,18	R\$ 458,78	R\$ 1.146,96
7.8	11795	SINAPI	BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASIELLO/CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E=2,5 CM	M²	4,53	R\$ 543,39	R\$ 665,49	R\$ 399,29	R\$ 266,20	R\$ 1.808,80	R\$ 1.205,87	R\$ 3.014,67
7.9	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP=3CM	M²	15,64	R\$ 678,70	R\$ 831,20	R\$ 498,72	R\$ 332,48	R\$ 7.799,98	R\$ 5.199,99	R\$ 12.999,97
7.10	COMP.	COMP.	REFORMA DOS SUPORTES DE FERRO DAS DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS EXISTENTES	VB	1,00	R\$ 285,14	R\$ 349,21	R\$ 209,53	R\$ 139,68	R\$ 209,53	R\$ 139,68	R\$ 349,21
Subtotal Item 7.0										R\$ 12.183,76	R\$ 8.122,51	R\$ 20.306,27
TOTAL GERAL DA REFORMA COM BDI DE 22,47%										R\$ 35.410,96	R\$ 18.613,18	R\$ 54.024,14
TOTAL GERAL DA REFORMA + AMPLIAÇÃO COM BDI DE 22,47%										R\$ 123.509,01	R\$ 55.338,97	R\$ 178.847,98

20.005.140/0001-60
FABIANO HENZ CONSTRUÇÕES LTDA

(51) 99812-5780

Rua B, 220 - Bom Fim Alto
 95765-088 - BOM PRINCÍPIO - RS

[Assinatura]

707

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO - RS

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS BANHEIROS DO PARQUE MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO

Data Orçamento: MAIO 23

Endereço: RUA CELESTINO WOLKEIS, BOM PRINCÍPIO - RS

BDI: 22,47%

Área :62,50m²



CONSTRUTORA HENZ
FONE: 9912.5780 | E-mail: construtorahenz@gmail.com

Item	CRONOGRAMA	ETAPAS						% TOTAL	R\$ TOTAL	
		Mês 1		Mês 2		Mês 3				
		%	R\$	%	R\$	%	R\$			
ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO										
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,21%	R\$ 2.162,12	100,00%	R\$ 2.162,12	-	-	100,00%	R\$ 2.162,12	
2.0	INFRAESTRUTURA	2,93%	R\$ 5.247,80	100,00%	R\$ 5.247,80	-	-	100,00%	R\$ 5.247,80	
3.0	SUPRAESTRUTURA	7,25%	R\$ 12.970,39	100,00%	R\$ 12.970,39	-	-	100,00%	R\$ 12.970,39	
4.0	PAREDES/ REVESTIMENTOS/ DIVISÓRIAS	5,73%	R\$ 10.256,74	-	-	100,00%	R\$ 10.256,74	-	-	
5.0	ESQUADRIAS	12,11%	R\$ 21.661,74	-	-	80,00%	R\$ 17.329,39	20,00%	R\$ 4.332,35	
6.0	COBERTURA	6,83%	R\$ 12.207,61	-	-	100,00%	R\$ 12.207,61	-	-	
7.0	PISOS	3,82%	R\$ 6.834,41	20,00%	R\$ 1.366,88	20,00%	R\$ 1.366,88	60,00%	R\$ 4.100,65	
8.0	PINTURAS	0,89%	R\$ 1.583,25	-	-	100,00%	R\$ 1.583,25	-	-	
9.0	INSTALAÇÕES	15,29%	R\$ 27.343,90	50,00%	R\$ 13.671,95	30,00%	R\$ 8.203,17	20,00%	R\$ 5.468,78	
10.0	EQUIPAMENTOS DIVERSOS	13,73%	R\$ 24.555,88	-	-	20,00%	R\$ 4.911,18	80,00%	R\$ 19.644,70	
ORÇAMENTO REFORMA										
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,49%	R\$ 4.445,41	100,00%	R\$ 4.445,41	-	-	100,00%	R\$ 4.445,41	
2.0	PAREDES/ REVESTIMENTOS/ DIVISÓRIAS	2,59%	R\$ 4.639,20	-	-	80,00%	R\$ 3.711,36	20,00%	R\$ 927,84	
3.0	ESQUADRIAS	3,30%	R\$ 5.897,79	-	-	100,00%	R\$ 5.897,79	-	-	
4.0	PISOS	4,71%	R\$ 8.415,14	60,00%	R\$ 5.049,08	40,00%	R\$ 3.366,06	100,00%	R\$ 8.415,14	
5.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	0,99%	R\$ 1.764,74	-	-	100,00%	R\$ 1.764,74	-	-	
6.0	INSTALAÇÕES	4,78%	R\$ 8.555,59	50,00%	R\$ 4.277,80	40,00%	R\$ 3.422,24	10,00%	R\$ 855,56	
7.0	SERVIÇOS FINAIS	11,35%	R\$ 20.306,27	-	-	30,00%	R\$ 6.091,88	70,00%	R\$ 14.214,39	
TOTAL ACUMULADO		100,00%	R\$ 178.847,98	27,50%	R\$ 49.191,43	39,52%	R\$ 70.866,50	32,87%	R\$ 58.790,05	
				27,50%	R\$ 49.191,43	67,13%	R\$ 120.057,93	100,00%	R\$ 178.847,98	

743

20.005.140/0001-60

FABIANO HENZ CONSTRUÇÕES LTDA

(51) 99812-5780

Rua B, 220 - Bom Fim Alto

95765-008 - BOM PRINCÍPIO - RS