

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
REFEITÓRIO SECRETARIA DE OBRAS				 ENGENHARIA PREFEITURA MUNICIPAL HERVEIRAS/RS											
ÁREA:		47,85 m²													
ENDEREÇO:		RUA GERMANO WINCK Nº 525													
DATA:		01/07/2024													
ITEM	DESCRIÇÃO			TOTAL	%	PARCELA 1		PARCELA 2		PARCELA 3		PARCELA 4		PARCELA 5	
SINAPI						R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.338,00	1,34 %	R\$ 1.338,00	100,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %
4813/INSUMOS	1.1	PLACA DE OBRA (1,00 x 1,20 m)		R\$ 380,04	0,38 %	R\$ 380,04	100,00 %	-		-		-		-	
99059	1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES		R\$ 957,96	0,96 %	R\$ 957,96	100,00 %	-		-		-		-	
2 FUNDAÇÕES				R\$ 14.793,46	14,86 %	R\$ 14.793,46	100,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %
100896	2.1	ESTACA ESCAVADA COM BROCA MECANIZADA - DIÂMETRO 30 CM - INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25 MPa		R\$ 2.535,36	2,55 %	R\$ 2.535,36	100,00 %	-		-		-		-	
95592	2.2	ARMADURA TRANSVERSAL PARA ESTACA (RETANGULAR) - DIÂMETRO 5,0 MM - INCLUSIVE MONTAGEM		R\$ 333,14	0,33 %	R\$ 333,14	100,00 %	-		-		-		-	
95577	2.3	ARMADURA LONGITUDINAL PARA ESTACA - DIÂMETRO 10,0 MM - INCLUSIVE MONTAGEM		R\$ 1.048,57	1,05 %	R\$ 1.048,57	100,00 %	-		-		-		-	
95601	2.4	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA ESCAVADA - DIÂMETRO ATÉ 40 CM		R\$ 186,96	0,19 %	R\$ 186,96	100,00 %	-		-		-		-	
101166	2.5	ALVENARIA COM PEDRA GRÊS		R\$ 3.032,51	3,05 %	R\$ 3.032,51	100,00 %	-		-		-		-	
96536	2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAME (2 UTILIZAÇÕES)		R\$ 1.282,40	1,29 %	R\$ 1.282,40	100,00 %	-		-		-		-	
92800	2.7	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME		R\$ 536,98	0,54 %	R\$ 536,98	100,00 %	-		-		-		-	
92884	2.8	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø10MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME		R\$ 957,64	0,96 %	R\$ 957,64	100,00 %	-		-		-		-	
92885	2.9	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø12,5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME		R\$ 2.129,58	2,14 %	R\$ 2.129,58	100,00 %	-		-		-		-	
99431	2.10	CONCRETO USINADO Fck = 25 Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - VIGAS BALDRAME		R\$ 2.750,32	2,76 %	R\$ 2.750,32	100,00 %	-		-		-		-	
3 SUPERESTRUTURA E FECHAMENTOS				R\$ 25.633,14	25,74 %	-	0,00 %	R\$ 25.633,14	100,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %
92419	3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES		R\$ 923,62	0,93 %	-		R\$ 923,62	100,00 %	-		-		-	
92800	3.2	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - PILARES		R\$ 174,22	0,17 %	-		R\$ 174,22	100,00 %	-		-		-	
92884	3.3	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø10,0MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - PILARES		R\$ 907,03	0,91 %	-		R\$ 907,03	100,00 %	-		-		-	
99431	3.4	CONCRETO USINADO Fck = 25 Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - PILARES		R\$ 583,40	0,59 %	-		R\$ 583,40	100,00 %	-		-		-	
92456	3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS CINTAMENTO		R\$ 834,23	0,84 %	-		R\$ 834,23	100,00 %	-		-		-	
92800	3.6	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS CINTAMENTO		R\$ 317,38	0,32 %	-		R\$ 317,38	100,00 %	-		-		-	
92883	3.7	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø8MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS CINTAMENTO		R\$ 327,37	0,33 %	-		R\$ 327,37	100,00 %	-		-		-	
99431	3.8	CONCRETO USINADO Fck = 25 Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - VIGAS CINTAMENTO		R\$ 1.166,81	1,17 %	-		R\$ 1.166,81	100,00 %	-		-		-	
97083	3.9	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO		R\$ 164,78	0,17 %	-		R\$ 164,78	100,00 %	-		-		-	
96624	3.10	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), 5 CM ESPESSURA		R\$ 377,52	0,38 %	-		R\$ 377,52	100,00 %	-		-		-	
87692	3.11	CONTRAPISO EM CONCRETO USINADO Fck=20 MPA - ESPESSURA 5 CM		R\$ 2.909,54	2,92 %	-		R\$ 2.909,54	100,00 %	-		-		-	
98546	3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM PRIMER ASFÁLTICO + MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA		R\$ 2.649,25	2,66 %	-		R\$ 2.649,25	100,00 %	-		-		-	
103323	3.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO (ESPESSURA DA PAREDE 10 CM)		R\$ 522,34	0,52 %	-		R\$ 522,34	100,00 %	-		-		-	
103324	3.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO (ESPESSURA DA PAREDE 15 CM)		R\$ 6.101,47	6,13 %	-		R\$ 6.101,47	100,00 %	-		-		-	
103326	3.15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO (ESPESSURA DA PAREDE 20 CM)		R\$ 4.525,26	4,54 %	-		R\$ 4.525,26	100,00 %	-		-		-	
101159	3.16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO MACIÇO (ESPESSURA DA PAREDE 10 CM)		R\$ 2.300,22	2,31 %	-		R\$ 2.300,22	100,00 %	-		-		-	
105024	3.17	VERGA E CONTRAVERGA PARA JANELAS E PORTAS COM ATÉ 1,50 M DE VÃO		R\$ 848,70	0,85 %	-		R\$ 848,70	100,00 %	-		-		-	
4 REVESTIMENTOS				R\$ 12.703,66	12,76 %	-	0,00 %	-	0,00 %	R\$ 12.703,66	100,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		TOTAL	%	PARCELA 1		PARCELA 2		PARCELA 3		PARCELA 4		PARCELA 5	
					R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
87879	4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	R\$ 347,46	0,35 %	-		-		R\$ 347,46	100,00 %	-		-	
87531	4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS (1,5 M DE ALTURA)	R\$ 1.877,34	1,89 %	-		-		R\$ 1.877,34	100,00 %	-		-	
87530	4.3	MASSA ÚNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	R\$ 1.031,49	1,04 %	-		-		R\$ 1.031,49	100,00 %	-		-	
87271	4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, TIPO ESMALTADO, TAMANHO 25X35 CM - PEI-2 (ALTURA 1,5 m)	R\$ 3.644,00	3,66 %	-		-		R\$ 3.644,00	100,00 %	-		-	
87250	4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, TIPO ESMALTADO, TAMANHO 45X45 CM - PEI-5	R\$ 2.575,87	2,59 %	-		-		R\$ 2.575,87	100,00 %	-		-	
88414	4.6	SELADOR ACRÍLICO	R\$ 126,33	0,13 %	-		-		R\$ 126,33	100,00 %	-		-	
88489	4.7	PINTURA MANUAL COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	R\$ 442,13	0,44 %	-		-		R\$ 442,13	100,00 %	-		-	
102204	4.8	PINTURA MANUAL COM VERNIZ EM PAREDES DE TUIJO À VISTA, DUAS DEMÃO	R\$ 2.659,04	2,67 %	-		-		R\$ 2.659,04	100,00 %	-		-	
5 PORTAS E JANELAS			R\$ 10.388,59	10,43 %	-	0,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %	R\$ 10.388,59	100,00 %	-	0,00 %
100702	5.1	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO 8MM LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. (1,6X2,1M) - 1 UNID. PORTA DE ENTRADA	R\$ 2.465,06	2,48 %	-		-		-		R\$ 2.465,06	100,00 %	-	
91341	5.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (0,8X2,1M) - 2 UNID. - PORTAS DOS BANHEIROS	R\$ 3.410,67	3,43 %	-		-		-		R\$ 3.410,67	100,00 %	-	
100702	5.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM UMA FOLHA EM LAMBRI, FECHADURA E PUXADOR. (0,8X2,1M) - 1 UNID. - PORTA ENTRADA BANHEIRO	R\$ 1.232,53	1,24 %	-		-		-		R\$ 1.232,53	100,00 %	-	
91341	5.4	PORTINHOLA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (0,95X0,70M) - 1 UNID. - PORTA PIA	R\$ 680,10	0,68 %	-		-		-		R\$ 680,10	100,00 %	-	
94570	5.5	JANELA DE CORRER, COM MARCO EM ALUMÍNIO PINTADO 1.2X1,2M INCLUSO VIDRO 4MM LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2 UNID.	R\$ 1.456,33	1,46 %	-		-		-		R\$ 1.456,33	100,00 %	-	
100674	5.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO (0,6X0,6M). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 3 UNID.	R\$ 1.143,90	1,15 %	-		-		-		R\$ 1.143,90	100,00 %	-	
6 TELHADO E FÓRRO			R\$ 15.914,43	15,98 %	-	0,00 %	-	0,00 %	R\$ 11.898,11	74,76 %	-	0,00 %	R\$ 4.016,32	25,24 %
92543	6.1	TELHADO - TRAMA DE MADEIRA FORMADA POR TESOURAS, RIPAS, CIBROS E TERÇAS	R\$ 1.034,71	1,04 %	-		-		R\$ 1.034,71	100,00 %	-		-	
94228	6.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	R\$ 1.321,24	1,33 %	-		-		R\$ 1.321,24	100,00 %	-		-	
89714	6.3	TUBO RÍGIDO PVC DN 100 - TUBO DE QUEDA	R\$ 264,08	0,27 %	-		-		R\$ 264,08	100,00 %	-		-	
89584	6.4	CURVA PVC 90º CURTA - DN 100	R\$ 324,30	0,33 %	-		-		R\$ 324,30	100,00 %	-		-	
100327	6.5	ALGEROSA E CAPA MURO METÁLICO	R\$ 962,60	0,97 %	-		-		R\$ 962,60	100,00 %	-		-	
94216/39520I	6.6	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NA FACE SUPERIOR COM ESPESSURA DE 0,50 MM. ACABAMENTO NATURAL	R\$ 7.991,18	8,03 %	-		-		R\$ 7.991,18	100,00 %	-		-	
96116	6.7	FORRO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA LÂMINAS EM EM PVC (BEGE)	R\$ 4.016,32	4,03 %	-		-		-		-		R\$ 4.016,32	100,00 %
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA			R\$ 8.116,92	8,15 %	-	0,00 %	R\$ 2.464,31	30,36 %	R\$ 1.711,36	21,08 %	-	0,00 %	R\$ 3.941,25	48,56 %
98110	7.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M.	R\$ 452,22	0,45 %	-		R\$ 452,22	100,00 %	-		-		-	
89495	7.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	R\$ 42,96	0,04 %	-		R\$ 42,96	100,00 %	-		-		-	
89585	7.3	CURVA PVC 45º LONGA - DN 100 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 110,76	0,11 %	-		R\$ 110,76	100,00 %	-		-		-	
89726	7.4	CURVA PVC 45º LONGA - DN 50 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 22,92	0,02 %	-		R\$ 22,92	100,00 %	-		-		-	
89584	7.5	CURVA PVC 90º CURTA - DN 100 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 108,08	0,11 %	-		R\$ 108,08	100,00 %	-		-		-	
89731	7.6	JOELHO PVC 90º CURTA - DN 50 COM ANEL - ESGOTO PREDIAL	R\$ 36,12	0,04 %	-		R\$ 36,12	100,00 %	-		-		-	
89569	7.7	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 - 50 MM - ESGOTO PREDIAL	R\$ 116,69	0,12 %	-		R\$ 116,69	100,00 %	-		-		-	
89567	7.8	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 - 100 MM - ESGOTO PREDIAL	R\$ 99,71	0,10 %	-		R\$ 99,71	100,00 %	-		-		-	
89753	7.9	LUVA SIMPLE PVC DN 50 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 45,76	0,05 %	-		R\$ 45,76	100,00 %	-		-		-	
89778	7.10	LUVA SIMPLE PVC DN 100 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 88,04	0,09 %	-		R\$ 88,04	100,00 %	-		-		-	
89713	7.11	TUBO RÍGIDO PVC DN 75 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 374,13	0,38 %	-		R\$ 374,13	100,00 %	-		-		-	
89712	7.12	TUBO RÍGIDO PVC DN 50 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 266,08	0,27 %	-		R\$ 266,08	100,00 %	-		-		-	
89714	7.13	TUBO RÍGIDO PVC DN 100 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 370,64	0,37 %	-		R\$ 370,64	100,00 %	-		-		-	
95470	7.14	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 363,42	0,36 %	-		-		-		-		R\$ 363,42	100,00 %
100858	7.15	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 868,87	0,87 %	-		-		-		-		R\$ 868,87	100,00 %
95470	7.16	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO.	R\$ 114,65	0,12 %	-		-		-		-		R\$ 114,65	100,00 %
86939	7.17	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 POPULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 581,97	0,58 %	-		-		-		-		R\$ 581,97	100,00 %
89362	7.18	JOELHO SOLDÁVEL - 25MM - 3/4" - PVC - ÁGUA FRIA	R\$ 68,40	0,07 %	-		-		R\$ 68,40	100,00 %	-		-	

ITEM SINAPI		DESCRIÇÃO	TOTAL	%	PARCELA 1		PARCELA 2		PARCELA 3		PARCELA 4		PARCELA 5	
					R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
89497	7.19	JOELHO SOLDÁVEL - 40MM - 3/4" - PVC - ÁGUA FRIA	R\$ 136,88	0,14 %	-		-		R\$ 136,88	100,00 %	-		-	
89352	7.20	REGISTRO GAVETA LATÃO BRUTO - 1.1/2"	R\$ 287,35	0,29 %	-		-		R\$ 287,35	100,00 %	-		-	
89351	7.21	REGISTRO PRESSÃO LATÃO BRUTO - 1.1/2"	R\$ 51,59	0,05 %	-		-		R\$ 51,59	100,00 %	-		-	
89446	7.22	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM - RAMAL E SUBRAMAL DE ÁGUA FRIA	R\$ 157,08	0,16 %	-		-		R\$ 157,08	100,00 %	-		-	
89448	7.23	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 40 MM - RAMAL E SUBRAMAL DE ÁGUA FRIA	R\$ 415,98	0,42 %	-		-		R\$ 415,98	100,00 %	-		-	
11871/Insumos	7.24	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	R\$ 594,08	0,60 %	-		-		R\$ 594,08	100,00 %	-		-	
86936	7.25	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 744,78	0,75 %	-		-		-		-		R\$ 744,78	100,00 %
86909	7.26	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 273,83	0,27 %	-		-		-		-		R\$ 273,83	100,00 %
86920	7.27	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 993,73	1,00 %	-		-		-		-		R\$ 993,73	100,00 %
96527	7.28	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA LIGAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO	R\$ 330,20	0,33 %	-		R\$ 330,20	100,00 %	-		-		-	
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 5.146,89	5,17 %	- 0,00 %		- 0,00 %		- 0,00 %		R\$ 4.251,30	82,60 %	R\$ 895,59	17,40 %
39805/I	8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EBTUTIR, PVC, COM BARRAMENTO P/ 12 DISJUNTORES	R\$ 192,33	0,19 %	-		-		-		R\$ 192,33	100,00 %	-	
91863	8.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 840,32	0,84 %	-		-		-		R\$ 840,32	100,00 %	-	
101890	8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A	R\$ 94,15	0,09 %	-		-		-		R\$ 94,15	100,00 %	-	
91924	8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 1,5 mm²	R\$ 104,70	0,11 %	-		-		-		R\$ 104,70	100,00 %	-	
91926	8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 mm²	R\$ 721,36	0,72 %	-		-		-		R\$ 721,36	100,00 %	-	
91928	8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0 mm²	R\$ 315,20	0,32 %	-		-		-		R\$ 315,20	100,00 %	-	
91930	8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0 mm²	R\$ 395,64	0,40 %	-		-		-		R\$ 395,64	100,00 %	-	
91932	8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 10,0 mm²	R\$ 789,60	0,79 %	-		-		-		R\$ 789,60	100,00 %	-	
91957	8.9	INTERRUPTORES COMPLETO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	R\$ 327,20	0,33 %	-		-		-		R\$ 327,20	100,00 %	-	
91997	8.10	TOMADAS PADRÃO POPULAR 10A	R\$ 470,80	0,47 %	-		-		-		R\$ 470,80	100,00 %	-	
3803/Insumos	8.11	LUMINÁRIAS PLAFON LED DE EMBUTIR 40/60 W	R\$ 573,09	0,58 %	-		-		-		-		R\$ 573,09	100,00 %
97607	8.12	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 40/60 W - COM FOTOCÉLULA	R\$ 275,42	0,28 %	-		-		-		-		R\$ 275,42	100,00 %
91997	8.13	TOMADAS INTERNET	R\$ 47,08	0,05 %	-		-		-		-		R\$ 47,08	100,00 %
9 SERVIÇOS FINAIS			R\$ 5.541,85	5,57 %	- 0,00 %		- 0,00 %		- 0,00 %		- 0,00 %		R\$ 5.541,85	100,00 %
COTAÇÃO	9.1	CHAPA METÁLICA PARA FOGÃO CAMPEIRO (0,95X0,60CM)	R\$ 308,11	0,31 %	-		-		-		-		R\$ 308,11	100,00 %
94994	9.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL E RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESPESSURA 10 CM.	R\$ 1.132,47	1,14 %	-		-		-		-		R\$ 1.132,47	100,00 %
COTAÇÃO	9.3	ARMÁRIO METÁLICO INDUSTRIAL ORGANIZADOR 16 PORTAS (1,28X1,80X0,40M)	R\$ 2.387,87	2,40 %	-		-		-		-		R\$ 2.387,87	100,00 %
10617/Insumos	9.4	TUJOLO REFRATÁRIO CHURRASQUEIRA *6,3 X 11,4 X 22,9" CM	R\$ 1.713,40	1,72 %	-		-		-		-		R\$ 1.713,40	100,00 %
TOTAIS			R\$ 99.576,94	100%	R\$ 16.131,46	16,20%	R\$ 28.097,45	28,22%	R\$ 26.313,13	26,42%	R\$ 14.639,89	14,70%	R\$ 14.395,01	14,46%
TOTAIS ACUMULADOS					R\$ 16.131,46	16,20%	R\$ 44.228,91	44,42%	R\$ 70.542,04	70,8%	R\$ 85.181,93	85,5%	R\$ 99.576,94	100,0%

RODRIGO MELLO WITT
Engº. Civil CREA RS 172076
Prefeitura Municipal de Herveiras

NAZARIO RUBI KUENTZER
Prefeito Municipal
Prefeitura Municipal de Herveiras

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ETAPAS

REFEITÓRIO SECRETARIA DE OBRAS



SETOR ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL
HERVEIRAS/RS

ÁREA:	47,85 m²
ENDEREÇO:	RUA GERMANO WINCK Nº 525
DATA:	01/07/2024

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		TOTAL	%	ETAPAS		
					R\$	%	Nº
1 SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 1.338,00	1,34 %	R\$ 1.338,00	100,00 %	1
4813/INSUMOS	1.1	PLACA DE OBRA (1,00 x 1,20 m)	R\$ 380,04	0,38 %	R\$ 380,04	100,00 %	
99059	1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	R\$ 957,96	0,96 %	R\$ 957,96	100,00 %	
2 FUNDAÇÕES			R\$ 14.793,46	14,86 %	R\$ 14.793,46	100,00 %	2
100896	2.1	ESTACA ESCAVADA COM BROCA MECANIZADA - DIÂMETRO 30 CM - INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25 MPa	R\$ 2.535,36	2,55 %	R\$ 2.535,36	100,00 %	
95592	2.2	ARMADURA TRANSVERSAL PARA ESTACA (RETANGULAR) - DIÂMETRO 5,0 MM - INCLUSIVE MONTAGEM	R\$ 333,14	0,33 %	R\$ 333,14	100,00 %	
95577	2.3	ARMADURA LONGITUDINAL PARA ESTACA - DIÂMETRO 10,0 MM - INCLUSIVE MONTAGEM	R\$ 1.048,57	1,05 %	R\$ 1.048,57	100,00 %	
95601	2.4	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA ESCAVADA - DIÂMETRO ATÉ 40 CM	R\$ 186,96	0,19 %	R\$ 186,96	100,00 %	
101166	2.5	ALVENARIA COM PEDRA GRÊS	R\$ 3.032,51	3,05 %	R\$ 3.032,51	100,00 %	
96536	2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAME (2 UTILIZAÇÕES)	R\$ 1.282,40	1,29 %	R\$ 1.282,40	100,00 %	
92800	2.7	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME	R\$ 536,98	0,54 %	R\$ 536,98	100,00 %	
92884	2.8	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø10MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME	R\$ 957,64	0,96 %	R\$ 957,64	100,00 %	
92885	2.9	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø12,5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME	R\$ 2.129,58	2,14 %	R\$ 2.129,58	100,00 %	
99431	2.10	CONCRETO USINADO Fck = 25 Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - VIGAS BALDRAME	R\$ 2.750,32	2,76 %	R\$ 2.750,32	100,00 %	
3 SUPERESTRUTURA E FECHAMENTOS			R\$ 25.633,14	25,74 %	R\$ 25.633,14	100,00 %	3
92419	3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES	R\$ 923,62	0,93 %	R\$ 923,62	100,00 %	
92800	3.2	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - PILARES	R\$ 174,22	0,17 %	R\$ 174,22	100,00 %	
92884	3.3	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø10,0MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - PILARES	R\$ 907,03	0,91 %	R\$ 907,03	100,00 %	
99431	3.4	CONCRETO USINADO Fck = 25 Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - PILARES	R\$ 583,40	0,59 %	R\$ 583,40	100,00 %	
92456	3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS CINTAMENTO	R\$ 834,23	0,84 %	R\$ 834,23	100,00 %	
92800	3.6	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS CINTAMENTO	R\$ 317,38	0,32 %	R\$ 317,38	100,00 %	
92883	3.7	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø8MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS CINTAMENTO	R\$ 327,37	0,33 %	R\$ 327,37	100,00 %	
99431	3.8	CONCRETO USINADO Fck = 25 Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - VIGAS CINTAMENTO	R\$ 1.166,81	1,17 %	R\$ 1.166,81	100,00 %	
97083	3.9	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO	R\$ 164,78	0,17 %	R\$ 164,78	100,00 %	
96624	3.10	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), 5 CM ESPESSURA	R\$ 377,52	0,38 %	R\$ 377,52	100,00 %	
87692	3.11	CONTRAPISO EM CONCRETO USINADO Fck=20 MPA - ESPESSURA 5 CM	R\$ 2.909,54	2,92 %	R\$ 2.909,54	100,00 %	
98546	3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM PRIMER ASFÁLTICO + MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA	R\$ 2.649,25	2,66 %	R\$ 2.649,25	100,00 %	
103323	3.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO (ESPESSURA DA PAREDE 10 CM)	R\$ 522,34	0,52 %	R\$ 522,34	100,00 %	

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		TOTAL	%	ETAPAS		
					R\$	%	Nº
103324	3.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO (ESPESSURA DA PAREDE 15 CM)	R\$ 6.101,47	6,13 %	R\$ 6.101,47	100,00 %	
103326	3.15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO (ESPESSURA DA PAREDE 20 CM)	R\$ 4.525,26	4,54 %	R\$ 4.525,26	100,00 %	
101159	3.16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO MACIÇO (ESPESSURA DA PAREDE 10 CM)	R\$ 2.300,22	2,31 %	R\$ 2.300,22	100,00 %	
105024	3.17	VERGA E CONTRAVERGA PARA JANELAS E PORTAS COM ATÉ 1,50 M DE VÃO	R\$ 848,70	0,85 %	R\$ 848,70	100,00 %	
4 REVESTIMENTOS			R\$ 12.703,66	12,76 %	R\$ 12.703,66	100,00 %	4
87879	4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	R\$ 347,46	0,35 %	R\$ 347,46	100,00 %	
87531	4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS (1,5 M DE ALTURA)	R\$ 1.877,34	1,89 %	R\$ 1.877,34	100,00 %	
87530	4.3	MASSA ÚNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	R\$ 1.031,49	1,04 %	R\$ 1.031,49	100,00 %	
87271	4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, TIPO ESMALTADO, TAMANHO 25X35 CM - PEI-2 (ALTURA 1,5 m)	R\$ 3.644,00	3,66 %	R\$ 3.644,00	100,00 %	
87250	4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, TIPO ESMALTADO, TAMANHO 45X45 CM - PEI-5	R\$ 2.575,87	2,59 %	R\$ 2.575,87	100,00 %	
88414	4.6	SELADOR ACRÍLICO	R\$ 126,33	0,13 %	R\$ 126,33	100,00 %	
88489	4.7	PINTURA MANUAL COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	R\$ 442,13	0,44 %	R\$ 442,13	100,00 %	
102204	4.8	PINTURA MANUAL COM VERNIZ EM PAREDES DE TIJOLO À VISTA, DUAS DEMÃOS	R\$ 2.659,04	2,67 %	R\$ 2.659,04	100,00 %	
5 PORTAS E JANELAS			R\$ 10.388,59	10,43 %	R\$ 10.388,59	100,00 %	5
100702	5.1	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO 8MM LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. (1,6X2,1M) - 1 UNID. - PORTA DE ENTRADA	R\$ 2.465,06	2,48 %	R\$ 2.465,06	100,00 %	
91341	5.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (0,8X2,1M) - 2 UNID. - PORTAS DOS BANHEIROS	R\$ 3.410,67	3,43 %	R\$ 3.410,67	100,00 %	
100702	5.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM UMA FOLHA EM LAMBRI, FECHADURA E PUXADOR. (0,8X2,1M) - 1 UNID. - PORTA ENTRADA BANHEIRO	R\$ 1.232,53	1,24 %	R\$ 1.232,53	100,00 %	
91341	5.4	PORTINHOLA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (0,95X0,70M) - 1 UNID. - PORTA PIA	R\$ 680,10	0,68 %	R\$ 680,10	100,00 %	
94570	5.5	JANELA DE CORRER, COM MARCO EM ALUMÍNIO PINTADO 1,2X1,2M INCLUSO VIDRO 4MM LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2 UNID.	R\$ 1.456,33	1,46 %	R\$ 1.456,33	100,00 %	
100674	5.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO (0,6X0,6M). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 3 UNID.	R\$ 1.143,90	1,15 %	R\$ 1.143,90	100,00 %	
6 TELHADO E FÓRRO			R\$ 15.914,43	15,98 %	R\$ 15.914,43	100,00 %	6
92543	6.1	TELHADO - TRAMA DE MADEIRA FORMADA POR TESOURAS, RIPAS, CIBROS E TERÇAS	R\$ 1.034,71	1,04 %	R\$ 1.034,71	100,00 %	
94228	6.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	R\$ 1.321,24	1,33 %	R\$ 1.321,24	100,00 %	
89714	6.3	TUBO RÍGIDO PVC DN 100 - TUBO DE QUEDA	R\$ 264,08	0,27 %	R\$ 264,08	100,00 %	
89584	6.4	CURVA PVC 90º CURTA - DN 100	R\$ 324,30	0,33 %	R\$ 324,30	100,00 %	
100327	6.5	ALGEROSA E CAPA MURO METÁLICO	R\$ 962,60	0,97 %	R\$ 962,60	100,00 %	
94216/39520I	6.6	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NA FACE SUPERIOR COM ESPESSURA DE 0,50 MM , ACABAMENTO NATURAL	R\$ 7.991,18	8,03 %	R\$ 7.991,18	100,00 %	
96116	6.7	FORRO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA LÂMINAS EM EM PVC (BEGE)	R\$ 4.016,32	4,03 %	R\$ 4.016,32	100,00 %	
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA			R\$ 8.116,92	8,15 %	R\$ 8.116,92	100,00 %	7
98110	7.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M.	R\$ 452,22	0,45 %	R\$ 452,22	100,00 %	
89495	7.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	R\$ 42,96	0,04 %	R\$ 42,96	100,00 %	
89585	7.3	CURVA PVC 45º LONGA - DN 100 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 110,76	0,11 %	R\$ 110,76	100,00 %	
89726	7.4	CURVA PVC 45º LONGA - DN 50 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 22,92	0,02 %	R\$ 22,92	100,00 %	
89584	7.5	CURVA PVC 90º CURTA - DN 100 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 108,08	0,11 %	R\$ 108,08	100,00 %	

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		TOTAL	%	ETAPAS		
					R\$	%	Nº
89731	7.6	JOELHO PVC 90º CURTA - DN 50 COM ANEL - ESGOTO PREDIAL	R\$ 36,12	0,04 %	R\$ 36,12	100,00 %	
89569	7.7	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 - 50 MM - ESGOTO PREDIAL	R\$ 116,69	0,12 %	R\$ 116,69	100,00 %	
89567	7.8	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 - 100 MM - ESGOTO PREDIAL	R\$ 99,71	0,10 %	R\$ 99,71	100,00 %	
89753	7.9	LUVA SIMPLE PVC DN 50 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 45,76	0,05 %	R\$ 45,76	100,00 %	
89778	7.10	LUVA SIMPLE PVC DN 100 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 88,04	0,09 %	R\$ 88,04	100,00 %	
89713	7.11	TUBO RÍGIDO PVC DN 75 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 374,13	0,38 %	R\$ 374,13	100,00 %	
89712	7.12	TUBO RÍGIDO PVC DN 50 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 266,08	0,27 %	R\$ 266,08	100,00 %	
89714	7.13	TUBO RÍGIDO PVC DN 100 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 370,64	0,37 %	R\$ 370,64	100,00 %	
95470	7.14	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 363,42	0,36 %	R\$ 363,42	100,00 %	
100858	7.15	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 868,87	0,87 %	R\$ 868,87	100,00 %	
95470	7.16	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO.	R\$ 114,65	0,12 %	R\$ 114,65	100,00 %	
86939	7.17	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 POPULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 581,97	0,58 %	R\$ 581,97	100,00 %	
89362	7.18	JOELHO SOLDÁVEL - 25MM - 3/4" - PVC - ÁGUA FRIA	R\$ 68,40	0,07 %	R\$ 68,40	100,00 %	
89497	7.19	JOELHO SOLDÁVEL - 40MM - 3/4" - PVC - ÁGUA FRIA	R\$ 136,88	0,14 %	R\$ 136,88	100,00 %	
89352	7.20	REGISTRO GAVETA LATÃO BRUTO - 1.1/2"	R\$ 287,35	0,29 %	R\$ 287,35	100,00 %	
89351	7.21	REGISTRO PRESSÃO LATÃO BRUTO - 1.1/2"	R\$ 51,59	0,05 %	R\$ 51,59	100,00 %	
89446	7.22	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM - RAMAL E SUBRAMAL DE ÁGUA FRIA	R\$ 157,08	0,16 %	R\$ 157,08	100,00 %	
89448	7.23	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 40 MM - RAMAL E SUBRAMAL DE ÁGUA FRIA	R\$ 415,98	0,42 %	R\$ 415,98	100,00 %	
11871/Itsumos	7.24	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	R\$ 594,08	0,60 %	R\$ 594,08	100,00 %	
86936	7.25	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 744,78	0,75 %	R\$ 744,78	100,00 %	
86909	7.26	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 273,83	0,27 %	R\$ 273,83	100,00 %	
86920	7.27	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 993,73	1,00 %	R\$ 993,73	100,00 %	
96527	7.28	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA LIGAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO	R\$ 330,20	0,33 %	R\$ 330,20	100,00 %	
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 5.146,89	5,17 %	R\$ 5.146,89	100,00 %	8
39805/I	8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE E BUTIR, PVC, COM BARRAMENTO P/ 12 DISJUNTORES	R\$ 192,33	0,19 %	R\$ 192,33	100,00 %	
91863	8.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 840,32	0,84 %	R\$ 840,32	100,00 %	
101890	8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A	R\$ 94,15	0,09 %	R\$ 94,15	100,00 %	
91924	8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 1,5 mm²	R\$ 104,70	0,11 %	R\$ 104,70	100,00 %	
91926	8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 mm²	R\$ 721,36	0,72 %	R\$ 721,36	100,00 %	
91928	8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0 mm²	R\$ 315,20	0,32 %	R\$ 315,20	100,00 %	
91930	8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0 mm²	R\$ 395,64	0,40 %	R\$ 395,64	100,00 %	
91932	8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 10,0 mm²	R\$ 789,60	0,79 %	R\$ 789,60	100,00 %	

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		TOTAL	%	ETAPAS		
					R\$	%	Nº
91957	8.9	INTERRUPTORES COMPLETO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	R\$ 327,20	0,33 %	R\$ 327,20	100,00 %	
91997	8.10	TOMADAS PADRÃO POPULAR 10A	R\$ 470,80	0,47 %	R\$ 470,80	100,00 %	
3803/Insumos	8.11	LUMINÁRIAS PLAFON LED DE EMBUTIR 40/60 W	R\$ 573,09	0,58 %	R\$ 573,09	100,00 %	
97607	8.12	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 40/60 W - COM FOTOCÉLULA	R\$ 275,42	0,28 %	R\$ 275,42	100,00 %	
91997	8.13	TOMADAS INTERNET	R\$ 47,08	0,05 %	R\$ 47,08	100,00 %	
9 SERVIÇOS FINAIS			R\$ 5.541,85	5,57 %	R\$ 5.541,85	100,00 %	9
COTAÇÃO	9.1	CHAPA METÁLICA PARA FOGÃO CAMPEIRO (0,95X0,60CM)	R\$ 308,11	0,31 %	R\$ 308,11	100,00 %	
94994	9.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL E RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESPESSURA 10 CM,	R\$ 1.132,47	1,14 %	R\$ 1.132,47	100,00 %	
COTAÇÃO	9.3	ARMÁRIO METÁLICO INDUSTRIAL ORGANIZADOR 16 PORTAS (1,28X1,80X0,40M)	R\$ 2.387,87	2,40 %	R\$ 2.387,87	100,00 %	
10617/Insumos	9.4	TIJOLO REFRAATÁRIO CHURRASQUEIRA *6,3 X 11,4 X 22,9* CM	R\$ 1.713,40	1,72 %	R\$ 1.713,40	100,00 %	
TOTAIS			R\$ 99.576,94	100%	R\$ 99.576,94	100,00%	

RODRIGO MELLO WITT

Engº. Civil CREA RS 172076

Responsável Técnico

NAZARIO RUBI KUENTZER

Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal de Herveiras

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - METAS				
REFEITÓRIO SECRETARIA DE OBRAS		 		
ÁREA:	47,85 m²			
ENDEREÇO:	RUA GERMANO WINCK Nº 525			
DATA:	01/07/2024			
ETAPAS	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	METAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.338,00	1,34%	1
2	FUNDAÇÕES	R\$ 14.793,46	14,86%	
3	SUPERESTRUTURA E FECHAMENTOS	R\$ 25.633,14	25,74%	2
4	REVESTIMENTOS	R\$ 12.703,66	12,76%	3
5	PORTAS E JANELAS	R\$ 10.388,59	10,43%	4
6	TELHADO E FÓRRO	R\$ 15.914,43	15,98%	5
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	R\$ 8.116,92	8,15%	6
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.146,89	5,17%	7
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.541,85	5,57%	8
TOTAIS		R\$ 99.576,94	100%	

RODRIGO MELLO WITT

Eng°. Civil CREA RS 172076

Responsável Técnico

NAZARIO RUBI KUENTZER

Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal de Herveiras