

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFEITÓRIO SECRETARIA DE OBRAS

ÁREA: 47,85 m²

ENDEREÇO: RUA GERMANO WINCK Nº 525

DATA: 01/07/2024



Prefeitura Municipal
de Herveiras/RS

ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL
HERVEIRAS/RS

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.012,90	R\$ 325,10	R\$ 1.338,00	1,34 %
4813/INSUMOS	1.1	PLACA DE OBRA (1,00 x 1,20 m)	1,20	m²	R\$ 285,03	R\$ 31,67	R\$ 342,04	R\$ 38,00	R\$ 380,04	0,38 %
99059	1.2	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	47,85	m²	R\$ 14,02	R\$ 6,00	R\$ 670,86	R\$ 287,10	R\$ 957,96	0,96 %
2 FUNDAÇÕES							R\$ 10.498,66	R\$ 4.294,80	R\$ 14.793,46	14,86 %
100896	2.1	ESTACA ESCAVADA COM BROCA MECANIZADA - DIÂMETRO 30 CM - INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25 MPa	32,00	m	R\$ 55,46	R\$ 23,77	R\$ 1.774,72	R\$ 760,64	R\$ 2.535,36	2,55 %
95592	2.2	ARMADURA TRANSVERSAL PARA ESTACA (RETANGULAR) - DIÂMETRO 5,0 MM - INCLUSIVE MONTAGEM	17,58	Kg	R\$ 13,26	R\$ 5,69	R\$ 233,11	R\$ 100,03	R\$ 333,14	0,33 %
95577	2.3	ARMADURA LONGITUDINAL PARA ESTACA - DIÂMETRO 10,0 MM - INCLUSIVE MONTAGEM	78,84	Kg	R\$ 9,31	R\$ 3,99	R\$ 734,00	R\$ 314,57	R\$ 1.048,57	1,05 %
95601	2.4	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA ESCAVADA - DIÂMETRO ATÉ 40 CM	8,00	unid	-	R\$ 23,37	-	R\$ 186,96	R\$ 186,96	0,19 %
101166	2.5	ALVENARIA COM PEDRA GRÊS	3,92	m³	R\$ 541,52	R\$ 232,08	R\$ 2.122,76	R\$ 909,75	R\$ 3.032,51	3,05 %
96536	2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAME (2 UTILIZAÇÕES)	35,00	m²	R\$ 25,64	R\$ 11,00	R\$ 897,40	R\$ 385,00	R\$ 1.282,40	1,29 %
92800	2.7	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME	43,55	Kg	R\$ 8,63	R\$ 3,70	R\$ 375,84	R\$ 161,14	R\$ 536,98	0,54 %
92884	2.8	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø10MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME	63,21	Kg	R\$ 10,60	R\$ 4,55	R\$ 670,03	R\$ 287,61	R\$ 957,64	0,96 %
92885	2.9	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø12,5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME	147,58	Kg	R\$ 10,10	R\$ 4,33	R\$ 1.490,56	R\$ 639,02	R\$ 2.129,58	2,14 %
99431	2.10	CONCRETO USINADO Fck = 25 Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - VIGAS BALDRAME	3,30	m³	R\$ 666,74	R\$ 166,69	R\$ 2.200,24	R\$ 550,08	R\$ 2.750,32	2,76 %
3 SUPERESTRUTURA E FECHAMENTOS							R\$ 18.305,31	R\$ 7.327,83	R\$ 25.633,14	25,74 %
92419	3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES	15,93	m²	R\$ 40,59	R\$ 17,39	R\$ 646,60	R\$ 277,02	R\$ 923,62	0,93 %
92800	3.2	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - PILARES	14,13	Kg	R\$ 8,63	R\$ 3,70	R\$ 121,94	R\$ 52,28	R\$ 174,22	0,17 %
92884	3.3	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø10,0MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - PILARES	59,87	Kg	R\$ 10,60	R\$ 4,55	R\$ 634,62	R\$ 272,41	R\$ 907,03	0,91 %
99431	3.4	CONCRETO USINADO Fck = 25 Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - PILARES	0,70	m³	R\$ 666,74	R\$ 166,69	R\$ 466,72	R\$ 116,68	R\$ 583,40	0,59 %
92456	3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS CINTAMENTO	8,53	m²	R\$ 68,46	R\$ 29,34	R\$ 583,96	R\$ 250,27	R\$ 834,23	0,84 %
92800	3.6	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS CINTAMENTO	25,74	Kg	R\$ 8,63	R\$ 3,70	R\$ 222,14	R\$ 95,24	R\$ 317,38	0,32 %
92883	3.7	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø8MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS CINTAMENTO	22,06	Kg	R\$ 10,39	R\$ 4,45	R\$ 229,20	R\$ 98,17	R\$ 327,37	0,33 %
99431	3.8	CONCRETO USINADO Fck = 25 Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - VIGAS CINTAMENTO	1,40	m³	R\$ 666,74	R\$ 166,69	R\$ 933,44	R\$ 233,37	R\$ 1.166,81	1,17 %
97083	3.9	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO	42,80	m²	-	R\$ 3,85	-	R\$ 164,78	R\$ 164,78	0,17 %
96624	3.10	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), 5 CM ESPESSURA	2,14	m³	R\$ 141,13	R\$ 35,28	R\$ 302,02	R\$ 75,50	R\$ 377,52	0,38 %
87692	3.11	CONTRAPISO EM CONCRETO USINADO Fck=20 MPA - ESPESSURA 5 CM	42,80	m²	R\$ 47,58	R\$ 20,40	R\$ 2.036,42	R\$ 873,12	R\$ 2.909,54	2,92 %

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO		
98546	3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM PRIMER ASFÁLTICO + MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA	15,76	m²	R\$ 134,48	R\$ 33,62	R\$ 2.119,40	R\$ 529,85	R\$ 2.649,25	2,66 %
103323	3.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO (ESPESSURA DA PAREDE 10 CM)	7,65	m²	R\$ 47,80	R\$ 20,48	R\$ 365,67	R\$ 156,67	R\$ 522,34	0,52 %
103324	3.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO (ESPESSURA DA PAREDE 15 CM)	67,93	m²	R\$ 62,88	R\$ 26,94	R\$ 4.271,44	R\$ 1.830,03	R\$ 6.101,47	6,13 %
103326	3.15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO (ESPESSURA DA PAREDE 20 CM)	41,80	m²	R\$ 75,78	R\$ 32,48	R\$ 3.167,60	R\$ 1.357,66	R\$ 4.525,26	4,54 %
101159	3.16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO MACIÇO (ESPESSURA DA PAREDE 10 CM)	14,17	m²	R\$ 113,63	R\$ 48,70	R\$ 1.610,14	R\$ 690,08	R\$ 2.300,22	2,31 %
105024	3.17	VERGA E CONTRAVERGA PARA JANELAS E PORTAS COM ATÉ 1,50 M DE VÃO	15,00	m	R\$ 39,60	R\$ 16,98	R\$ 594,00	R\$ 254,70	R\$ 848,70	0,85 %
4 REVESTIMENTOS							R\$ 8.892,55	R\$ 3.811,11	R\$ 12.703,66	12,76 %
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	68,94	m²	R\$ 3,53	R\$ 1,51	R\$ 243,36	R\$ 104,10	R\$ 347,46	0,35 %
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)	46,70	m²	R\$ 28,14	R\$ 12,06	R\$ 1.314,14	R\$ 563,20	R\$ 1.877,34	1,89 %
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	22,24	m²	R\$ 32,47	R\$ 13,91	R\$ 722,13	R\$ 309,36	R\$ 1.031,49	1,04 %
87271	4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, TIPO ESMALTADO, TAMANHO 25X35 CM - PEI-2 (ALTURA 1,5 m)	46,70	m²	R\$ 54,62	R\$ 23,41	R\$ 2.550,75	R\$ 1.093,25	R\$ 3.644,00	3,66 %
87250	4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, TIPO ESMALTADO, TAMANHO 45X45 CM - PEI-5	38,32	m²	R\$ 47,05	R\$ 20,17	R\$ 1.802,96	R\$ 772,91	R\$ 2.575,87	2,59 %
88414	4.6	SELADOR ACRÍLICO	22,24	m²	R\$ 3,98	R\$ 1,70	R\$ 88,52	R\$ 37,81	R\$ 126,33	0,13 %
88489	4.7	PINTURA MANUAL COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	22,24	m²	R\$ 13,91	R\$ 5,97	R\$ 309,36	R\$ 132,77	R\$ 442,13	0,44 %
102204	4.8	PINTURA MANUAL COM VERNIZ EM PAREDES DE TIJOLO À VISTA, DUAS DEMÃOS	202,98	m²	R\$ 9,17	R\$ 3,93	R\$ 1.861,33	R\$ 797,71	R\$ 2.659,04	2,67 %
5 PORTAS E JANELAS							R\$ 9.349,75	R\$ 1.038,84	R\$ 10.388,59	10,43 %
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	3,36	m²	R\$ 660,29	R\$ 73,36	R\$ 2.218,57	R\$ 246,49	R\$ 2.465,06	2,48 %
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	3,36	m²	R\$ 913,57	R\$ 101,51	R\$ 3.069,60	R\$ 341,07	R\$ 3.410,67	3,43 %
100702	5.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM UMA FOLHA EM LAMBRI, FECHADURA E PUXADOR. (0,8X2,1M) - 1 UNID. - PORTA ENTRADA BANHEIRO	1,68	m²	R\$ 660,29	R\$ 73,36	R\$ 1.109,29	R\$ 123,24	R\$ 1.232,53	1,24 %
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	0,67	m²	R\$ 913,57	R\$ 101,51	R\$ 612,09	R\$ 68,01	R\$ 680,10	0,68 %
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.	2,88	m²	R\$ 455,10	R\$ 50,57	R\$ 1.310,69	R\$ 145,64	R\$ 1.456,33	1,46 %
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.	1,08	m²	R\$ 953,25	R\$ 105,92	R\$ 1.029,51	R\$ 114,39	R\$ 1.143,90	1,15 %
6 TELHADO E FÔRRO							R\$ 14.397,92	R\$ 1.516,51	R\$ 15.914,43	15,98 %
92543	6.1	TELHADO - TRAMA DE MADEIRA FORMADA POR TESOURAS, RIPAS, CIBROS E TERÇAS	52,47	m²	R\$ 13,80	R\$ 5,92	R\$ 724,09	R\$ 310,62	R\$ 1.034,71	1,04 %
94228	6.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	11,50	m	R\$ 103,40	R\$ 11,49	R\$ 1.189,10	R\$ 132,14	R\$ 1.321,24	1,33 %
89714	6.3	TUBO RÍGIDO PVC DN 100 - TUBO DE QUEDA	5,70	m	R\$ 32,43	R\$ 13,90	R\$ 184,85	R\$ 79,23	R\$ 264,08	0,27 %
89584	6.4	CURVA PVC 90º CURTA - DN 100	6,00	unid	R\$ 37,83	R\$ 16,22	R\$ 226,98	R\$ 97,32	R\$ 324,30	0,33 %
100327	6.5	ALGEROSA E CAPA MURO METÁLICO	12,30	m	R\$ 70,43	R\$ 7,83	R\$ 866,29	R\$ 96,31	R\$ 962,60	0,97 %
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	52,47	m²	R\$ 144,69	R\$ 7,61	R\$ 7.591,88	R\$ 399,30	R\$ 7.991,18	8,03 %
96116	6.7	FORRO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA LÂMINAS EM EM PVC (BEGE)	38,32	m²	R\$ 94,33	R\$ 10,48	R\$ 3.614,73	R\$ 401,59	R\$ 4.016,32	4,03 %
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA							R\$ 7.307,35	R\$ 809,57	R\$ 8.116,92	8,15 %

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO		
98110	7.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M.	1,00	unid	R\$ 407,00	R\$ 45,22	R\$ 407,00	R\$ 45,22	R\$ 452,22	0,45 %
89495	7.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	2,00	unid	R\$ 19,33	R\$ 2,15	R\$ 38,66	R\$ 4,30	R\$ 42,96	0,04 %
89585	7.3	CURVA PVC 45º LONGA - DN 100 - ESGOTO PREDIAL	2,00	unid	R\$ 49,84	R\$ 5,54	R\$ 99,68	R\$ 11,08	R\$ 110,76	0,11 %
89726	7.4	CURVA PVC 45º LONGA - DN 50 - ESGOTO PREDIAL	2,00	unid	R\$ 11,46	R\$ 1,28	R\$ 22,92	-	R\$ 22,92	0,02 %
89584	7.5	CURVA PVC 90º CURTA - DN 100 - ESGOTO PREDIAL	2,00	unid	R\$ 48,63	R\$ 5,41	R\$ 97,26	R\$ 10,82	R\$ 108,08	0,11 %
89731	7.6	JOELHO PVC 90º CURTA - DN 50 COM ANEL - ESGOTO PREDIAL	2,00	unid	R\$ 16,25	R\$ 1,81	R\$ 32,50	R\$ 3,62	R\$ 36,12	0,04 %
89569	7.7	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 - 50 MM - ESGOTO PREDIAL	1,00	unid	R\$ 105,02	R\$ 11,67	R\$ 105,02	R\$ 11,67	R\$ 116,69	0,12 %
89567	7.8	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 - 100 MM - ESGOTO PREDIAL	1,00	unid	R\$ 89,74	R\$ 9,97	R\$ 89,74	R\$ 9,97	R\$ 99,71	0,10 %
89753	7.9	LUVA SIMPLE PVC DN 50 - ESGOTO PREDIAL	4,00	unid	R\$ 10,30	R\$ 1,14	R\$ 41,20	R\$ 4,56	R\$ 45,76	0,05 %
89778	7.10	LUVA SIMPLE PVC DN 100 - ESGOTO PREDIAL	4,00	unid	R\$ 19,81	R\$ 2,20	R\$ 79,24	R\$ 8,80	R\$ 88,04	0,09 %
89713	7.11	TUBO RÍGIDO PVC DN 75 - ESGOTO PREDIAL	9,00	m	R\$ 37,41	R\$ 4,16	R\$ 336,69	R\$ 37,44	R\$ 374,13	0,38 %
89712	7.12	TUBO RÍGIDO PVC DN 50 - ESGOTO PREDIAL	8,00	m	R\$ 29,93	R\$ 3,33	R\$ 239,44	R\$ 26,64	R\$ 266,08	0,27 %
89714	7.13	TUBO RÍGIDO PVC DN 100 - ESGOTO PREDIAL	8,00	m	R\$ 41,69	R\$ 4,64	R\$ 333,52	R\$ 37,12	R\$ 370,64	0,37 %
95470	7.14	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	R\$ 327,08	R\$ 36,34	R\$ 327,08	R\$ 36,34	R\$ 363,42	0,36 %
100858	7.15	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	R\$ 781,98	R\$ 86,89	R\$ 781,98	R\$ 86,89	R\$ 868,87	0,87 %
95470	7.16	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO ISTALAÇÃO.	1,00	unid	R\$ 103,19	R\$ 11,46	R\$ 103,19	R\$ 11,46	R\$ 114,65	0,12 %
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	1,00	unid	R\$ 523,77	R\$ 58,20	R\$ 523,77	R\$ 58,20	R\$ 581,97	0,58 %
89362	7.18	JOELHO SOLDÁVEL - 25MM - 3/4" - PVC - ÁGUA FRIA	6,00	unid	R\$ 10,26	R\$ 1,14	R\$ 61,56	R\$ 6,84	R\$ 68,40	0,07 %
89497	7.19	JOELHO SOLDÁVEL - 40MM - 3/4" - PVC - ÁGUA FRIA	8,00	unid	R\$ 15,40	R\$ 1,71	R\$ 123,20	R\$ 13,68	R\$ 136,88	0,14 %
89352	7.20	REGISTRO GAVETA LATÃO BRUTO - 1.1/2"	5,00	unid	R\$ 51,72	R\$ 5,75	R\$ 258,60	R\$ 28,75	R\$ 287,35	0,29 %
89351	7.21	REGISTRO PRESSÃO LATÃO BRUTO - 1.1/2"	1,00	unid	R\$ 46,43	R\$ 5,16	R\$ 46,43	R\$ 5,16	R\$ 51,59	0,05 %
89446	7.22	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM - RAMAL E SUBRAMAL DE ÁGUA FRIA	21,00	m	R\$ 6,73	R\$ 0,75	R\$ 141,33	R\$ 15,75	R\$ 157,08	0,16 %
89448	7.23	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 40 MM - RAMAL E SUBRAMAL DE ÁGUA FRIA	18,00	m	R\$ 20,80	R\$ 2,31	R\$ 374,40	R\$ 41,58	R\$ 415,98	0,42 %
11871/Insumos	7.24	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	1,00	unid	R\$ 534,67	R\$ 59,41	R\$ 534,67	R\$ 59,41	R\$ 594,08	0,60 %
86936	7.25	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	R\$ 670,30	R\$ 74,48	R\$ 670,30	R\$ 74,48	R\$ 744,78	0,75 %
86909	7.26	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	R\$ 246,44	R\$ 27,39	R\$ 246,44	R\$ 27,39	R\$ 273,83	0,27 %
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.	1,00	unid	R\$ 894,36	R\$ 99,37	R\$ 894,36	R\$ 99,37	R\$ 993,73	1,00 %
96527	7.28	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA LIGAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO	2,75	m³	R\$ 108,06	R\$ 12,01	R\$ 297,17	R\$ 33,03	R\$ 330,20	0,33 %
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 4.631,29	R\$ 515,60	R\$ 5.146,89	5,17 %
39805/I	8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EBUTIR, PVC, COM BARRAMENTO P/ 12 DISJUNTORES	1,00	unid	R\$ 173,10	R\$ 19,23	R\$ 173,10	R\$ 19,23	R\$ 192,33	0,19 %
91863	8.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	52,00	m	R\$ 14,54	R\$ 1,62	R\$ 756,08	R\$ 84,24	R\$ 840,32	0,84 %
101890	8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A	5,00	unid	R\$ 16,94	R\$ 1,89	R\$ 84,70	R\$ 9,45	R\$ 94,15	0,09 %

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO		
91924	8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 1,5 mm²	30,00	m	R\$ 3,14	R\$ 0,35	R\$ 94,20	R\$ 10,50	R\$ 104,70	0,11 %
91926	8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 mm²	142,00	m	R\$ 4,57	R\$ 0,51	R\$ 648,94	R\$ 72,42	R\$ 721,36	0,72 %
91928	8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0 mm²	40,00	m	R\$ 7,09	R\$ 0,79	R\$ 283,60	R\$ 31,60	R\$ 315,20	0,32 %
91930	8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0 mm²	36,00	m	R\$ 9,89	R\$ 1,10	R\$ 356,04	R\$ 39,60	R\$ 395,64	0,40 %
91932	8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 10,0 mm²	40,00	m	R\$ 17,76	R\$ 1,98	R\$ 710,40	R\$ 79,20	R\$ 789,60	0,79 %
91957	8.9	INTERRUPTORES COMPLETO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	5,00	unid	R\$ 58,89	R\$ 6,55	R\$ 294,45	R\$ 32,75	R\$ 327,20	0,33 %
91997	8.10	TOMADAS PADRÃO POPULAR 10A	10,00	unid	R\$ 42,37	R\$ 4,71	R\$ 423,70	R\$ 47,10	R\$ 470,80	0,47 %
3803/Insumos	8.11	LUMINÁRIAS PLAFON LED DE EMBUTIR 40/60 W	7,00	unid	R\$ 73,69	R\$ 8,18	R\$ 515,83	R\$ 57,26	R\$ 573,09	0,58 %
97607	8.12	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 40/60 W - COM FOTOCÉLULA	2,00	unid	R\$ 123,94	R\$ 13,77	R\$ 247,88	R\$ 27,54	R\$ 275,42	0,28 %
91997	8.13	TOMADAS INTERNET	1,00	unid	R\$ 42,37	R\$ 4,71	R\$ 42,37	R\$ 4,71	R\$ 47,08	0,05 %
9 SERVIÇOS FINAIS							R\$ 5.256,94	R\$ 284,91	R\$ 5.541,85	5,57 %
COTAÇÃO	9.1	CHAPA METÁLICA PARA FOGÃO CAMPEIRO (0,95X0,60CM)	1,00	unid	R\$ 308,11	-	R\$ 308,11	-	R\$ 308,11	0,31 %
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,	22,35	m²	R\$ 45,60	R\$ 5,07	R\$ 1.019,16	R\$ 113,31	R\$ 1.132,47	1,14 %
COTAÇÃO	9.3	ARMÁRIO METÁLICO INDUSTRIAL ORGANIZADOR 16 PORTAS (1,28X1,80X0,40M)	1,00	unid	R\$ 2.387,87	-	R\$ 2.387,87	-	R\$ 2.387,87	2,40 %
10617/Insumos	9.4	TIJOLO REFRATÁRIO CHURRASQUEIRA *6,3 X 11,4 X 22,9* CM	260,00	unid	R\$ 5,93	R\$ 0,66	R\$ 1.541,80	R\$ 171,60	R\$ 1.713,40	1,72 %
OBS: Os itens sem código SINAPI, foram orçados através de preço de mercado local										
BDI:	26,68%	TABELA SINAPI (REFERÊNCIA MAIO 2024) DESONERADO		TOTAIS			R\$ 79.652,67	R\$ 19.924,27	R\$ 99.576,94	100%

RODRIGO MELLO WITT

Engº. Civil CREA RS 172076

Prefeitura Municipal de Herveiras

NAZARIO RUBI KUENTZER

Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal de Herveiras