

PROPOSTA FINANCEIRA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12/2022
Construção de BANHEIRO E PÓRTICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL

Ao
Município de PORTÃO

A empresa **CONSTRULOG LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob nº 14.224.669/0001-71, estabelecida à Avenida Sete de Setembro, nº 1505, Novo Hamburgo/RS, email construlog@construlog.com.br, representada por sua sócia administradora INGRID CHRISTINA KEHL, que irá firmar o Contrato, caso vencedora do certame vem apresentar **PROPOSTA FINANCEIRA**, nos termos que seguem:

- a) Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
- b) Valor Global da Proposta: R\$ 179.116,31 (cento e setenta e nove mil cento e dezesseis reais e trinta e um centavos) sendo que R\$ 133.549,04 (cento e trinta e três mil quinhentos e quarenta e nove reais e quatro centavos) correspondem ao material e R\$ 45.567,27 (quarenta e cinco mil quinhentos e sessenta e sete reais e vinte e sete centavos) correspondem à mão de obra.
- c) Cronograma Físico Financeiro: em anexo
- d) Planilha de quantidades e preços unitários: em anexo;
- e) Prazo de Execução dos Serviços: 3 (três) meses, a partir da assinatura do contrato e emissão da Ordem de Serviços pelo município;
- f) Dados de quem assinará o contrato: Ingrid Christina Kehl, CPF 004.454.830-32
- g) Dados bancários: Banco SICREDI (748), Agência 0101, conta 55927-7
- h) Modalidade de Garantia: conforme exigência deste Edital.
- i) Encargos Sociais: 111,22 % (cento e onze vírgula vinte e dois pontos percentuais)
- j) Valor do BDI: 20,35 % (vinte vírgula trinta e cinco pontos percentuais)

Novo Hamburgo, 22 de novembro de 2022



Ingrid Christina Kehl
Sócia administradora
Responsável técnica
Arquiteta e Urbanista CAU A101068-9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12/2022 - Município de PORTÃO
OBJETO: Construção de BANHEIRO E PÓRTICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL


Item	Ref.	Código	Descrição	Un.	Quant.	UNIT. S/ BDI			UNIT. C/ BDI			TOTAL C/ BDI		
						MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.
1 SERVIÇOS INICIAIS														
1.1 INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE OBRA														
1.1.1		EDITAL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	494,32	50,39	544,71	594,91	60,64	655,55	1.713,34	174,64	1.887,98
1.1.2		SINAPI_1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30x6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	2,00	834,17	-	834,17	1.003,92	-	1.003,92	2.007,84	-	2.007,84
1.1.3		SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	22,80	23,92	23,18	47,10	28,79	27,90	56,69	656,41	636,12	1.292,53
1.1.4		EDITAL	LOCAÇÃO DE GERADOR MONOFÁSICO 6,5 KVA	MES	1,00	799,20	-	799,20	961,84	-	961,84	961,84	-	961,84
1.2 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA														
1.2.1		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	1,54	123,18	124,72	1,85	148,25	150,10	27,75	2.223,75	2.251,50
1.2.2		SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	2,04	50,91	52,95	2,46	61,27	63,73	73,80	1.838,10	1.911,90
2 MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES														
2.1 TERRAPLENAGEM														
2.1.1		SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2018	M2	372,75	0,21	0,21	0,42	0,25	0,25	0,50	93,19	93,19	186,38
2.1.2		SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	74,55	7,05	1,66	8,71	8,48	2,00	10,48	632,18	149,10	781,28
2.1.3		SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	465,94	2,95	0,57	3,52	3,55	0,68	4,23	1.654,09	316,84	1.970,93
2.2 MICROESTACAS E BLOCOS DE CONCRETO														
2.2.1		SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCIA, INTERAMENTE ARMADA AF_05/2020	M	33,00	91,59	51,62	143,21	110,23	62,13	172,36	3.637,59	2.050,29	5.687,88
2.2.2		SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017	M3	4,22	31,29	109,05	140,34	37,66	131,24	168,90	158,93	553,83	712,76
2.2.3		SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO, ESPESURA DE 5 CM AF_08/2017	M3	0,35	92,80	83,00	175,80	111,69	99,89	211,58	39,09	34,96	74,05
2.2.4		SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	4,93	2,56	0,48	3,04	3,08	0,58	3,66	15,18	2,86	18,04
2.2.5		SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	14,52	57,64	41,74	99,38	69,37	50,23	119,60	1.007,25	729,34	1.736,59
2.2.6		SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	73,00	13,47	3,12	16,59	16,21	3,75	19,96	1.183,33	273,25	1.457,08
2.2.7		SINAPI	CONCRETO EM BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	2,18	510,49	147,54	658,03	614,37	177,57	791,94	1.339,33	387,10	1.726,43
						7.380,70			4.032,13			11.412,83		
						2.379,46			559,13			2.938,59		
						17.338,73			8.043,60			25.382,33		
						2.379,46			559,13			2.938,59		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12/2022 - Município de PORTÃO

OBJETO: Construção de BANHEIRO E PÓRTICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL

Item	Ref.	Código	Descrição	Un.	Quant.	UNIT. S/ BDI			UNIT. C/ BDI			TOTAL C/ BDI		
						MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.
2.3 VIGA DE BALDRAME														
2.3.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	6,33	31,29	109,05	140,34	37,66	131,24	168,90	238,39	830,75	1.069,14
2.3.2	EDITAL	GPU-02	ALVENARIA DE PEDRA GRES	M3	3,87	266,63	51,95	318,58	320,89	62,52	383,41	1.241,84	241,95	1.483,79
2.3.3	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,39	52,60	34,43	87,03	63,31	41,44	104,75	1.354,20	886,40	2.240,60
2.3.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,51	12,73	5,96	18,69	15,32	7,17	22,49	1.187,45	555,75	1.743,20
2.3.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	103,78	12,53	2,32	14,85	15,08	2,79	17,87	1.565,00	289,55	1.854,55
2.3.6	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,77	510,49	147,54	658,03	614,37	177,57	791,94	1.087,43	314,30	1.401,73
2.3.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	18,50	39,09	10,12	49,21	47,05	12,18	59,23	870,43	225,33	1.095,76
2.3.8	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,46	11,43	36,58	48,01	13,75	44,03	57,78	33,83	108,31	142,14
3 SUPRAESTRUTURA														
3.1 PILARES PAV. TERREO														
3.1.1	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLÉS, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	34,15	46,17	51,23	97,40	55,56	61,66	117,22	1.897,37	2.105,69	4.003,06
3.1.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,66	11,97	3,57	15,54	14,41	4,30	18,71	1.133,49	338,24	1.471,73
3.1.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,75	12,19	1,01	13,20	14,67	1,21	15,88	1.125,92	92,87	1.218,79
3.1.4	EDITAL	GPU-03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO TRELIÇA TR 12 R	KG	4,47	9,45	0,66	10,11	11,37	0,79	12,16	50,82	3,53	54,35
3.1.5	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,39	573,32	29,12	602,44	689,99	35,04	725,03	959,09	48,71	1.007,80
3.2 VIGAS PAV. TERREO														
3.2.1	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PE-DIRETO SIMPLÉS, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,37	70,96	53,69	124,65	85,40	64,61	150,01	2.849,80	2.156,04	5.005,84
3.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,53	11,97	3,57	15,54	14,41	4,30	18,71	1.520,69	453,78	1.974,47
3.2.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,74	12,19	1,01	13,20	14,67	1,21	15,88	1.697,91	140,05	1.837,96
TOTAIS														
							7.651,36	2.869,02	10.520,38					
							5.166,69	2.589,04	7.755,73					
							14.029,97	6.088,69	20.118,66					


 Página 3 de 14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12/2022 - Município de PORTÃO
OBJETO: Construção de BANHEIRO E PÓRTICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL

Item	Ref.	Código	Descrição	Un.	Quant.	UNIT. S/ BDI			UNIT. C/ BDI			TOTAL C/ BDI		
						MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.
3.2.4	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOBILIZADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,28	576,88	43,42	620,30	694,28	52,26	746,54	1.582,96	119,15	1.702,11
3.3 PILARES PAV. FECHAMENTO														
3.3.1	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,36	46,17	51,23	97,40	55,56	61,66	117,22	186,68	207,18	393,86
3.3.2	EDITAL	CPU-03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO TRELIÇA TR 12 R	KG	6,10	9,45	0,66	10,11	11,37	0,79	12,16	69,36	4,82	74,18
3.3.3	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,12	573,32	29,12	602,44	689,99	35,04	725,03	82,80	4,20	87,00
3.4 VIGAS PAV. FECHAMENTO														
3.4.1	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,01	70,96	53,69	124,65	85,40	64,61	150,01	513,25	388,31	901,56
3.4.2	EDITAL	CPU-03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO TRELIÇA TR 12 R	KG	14,55	9,45	0,66	10,11	11,37	0,79	12,16	165,43	11,49	176,92
3.4.3	SINAPI	103674	PREMOBILIZADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,28	576,88	43,42	620,30	694,28	52,26	746,54	194,40	14,63	209,03
4 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL														
4.1 PAREDES DE ALVENARIA														
4.1.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA. AF_12/2021	M2	68,55	49,35	24,32	73,67	59,39	29,27	88,66	4.071,18	2.006,46	6.077,64
4.1.2	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDAADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAZOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,80	47,87	20,28	68,15	57,61	24,41	82,02	103,70	43,94	147,64
4.1.3	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONIERA 400 L. AF_06/2014	M2	162,22	3,57	4,04	7,61	4,30	4,86	9,16	697,55	788,39	1.485,94
4.1.4	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	127,36	18,20	15,25	33,45	21,90	18,35	40,25	2.789,18	2.337,06	5.126,24
4.1.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	127,36	1,64	0,96	2,60	1,97	1,16	3,13	250,90	147,74	398,64
4.1.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	127,36	11,50	4,64	16,14	13,84	5,59	19,43	1.762,66	711,94	2.474,60
4.1.7	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	34,86	18,93	17,14	36,07	22,78	20,63	43,41	794,11	719,16	1.513,27
						12.448,98			7.785,50			20.234,48		
						12.448,98			7.785,50			20.234,48		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12/2022 - Município de PORTÃO

OBJETO: Construção de BANHEIRO E PÓRTICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL

Item	Ref.	Código	Descrição	Un.	Quant.	UNIT. S/ BDI			UNIT. C/ BDI			TOTAL C/ BDI		
						MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.
5														
COBERTURA														
FORRO														
5.1.1	SINAPI	101963	LAE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020	M2	39,06	154,29	25,41	179,70	185,69	30,58	216,27	7.253,05	1.194,45	8.447,50
5.1.2	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	42,05	6,26	0,92	7,18	7,53	1,11	8,64	316,64	46,68	363,32
5.1.3	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS AF_03/2015	M2	42,05	20,31	23,28	43,59	24,44	28,02	52,46	1.027,70	1.178,24	2.205,94
5.1.4	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	42,05	1,74	1,28	3,02	2,09	1,54	3,63	87,88	64,76	152,64
5.1.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	42,05	11,92	6,06	17,98	14,35	7,29	21,64	603,42	306,54	909,96
5.2														
TELHAMENTO E ESTRUTURA														
5.2.1	EDITAL	CPU-10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO ICAMENTO	UN	6,00	234,57	54,82	289,39	282,31	65,97	348,28	1.693,86	395,62	2.089,48
5.2.2	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 7 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	29,60	38,79	15,94	54,73	46,68	19,18	65,86	1.381,73	567,73	1.949,46
5.2.3	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	M2	29,60	44,90	5,22	50,12	54,04	6,28	60,32	1.599,58	185,89	1.785,47
5.2.4	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	M	15,40	65,00	7,05	72,05	78,23	8,48	86,71	1.204,74	130,59	1.335,33
6														
ESQUADRIAS														
JANELAS														
6.1.1	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FOMCIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	0,72	679,63	126,48	806,11	817,94	152,22	970,16	588,92	109,60	698,52
6.1.2	SINAPI	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO USO, F = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021	M2	0,72	157,46	20,48	177,94	189,50	24,65	214,15	136,44	17,75	154,19
6.1.3	EDITAL	CPU-04	PINGADEIRA EM BASALTO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM	M	1,20	41,80	14,68	56,48	50,31	17,67	67,98	60,37	21,20	81,57
6.2														
PORTAS														
											5.020,59	782,75	5.803,34	
											5.806,32	931,30	6.737,62	
											785,73	148,55	934,28	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12/2022 - Município de PORTÃO

OBJETO: Construção de BANHEIRO E PÓRTICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL

Item	Ref.	Código	Descrição	Un.	Quant.	UNIT. S/ BDI			UNIT. C/ BDI			TOTAL C/ BDI		
						MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.
6.2.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,89	533,24	13,92	547,16	641,75	16,75	658,50	1.212,91	31,66	1.244,57
6.2.2	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020. P	M2	3,78	24,89	20,32	45,21	29,96	24,45	54,41	113,25	92,42	205,67
6.2.3	SINAPI	90946	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X10CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.485,81	228,04	1.713,85	1.788,17	274,45	2.062,62	3.576,34	548,90	4.125,24
6.2.4	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	7,56	0,95	1,06	2,01	1,14	1,27	2,41	8,62	9,60	18,22
6.2.5	SINAPI	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACEITADO EM MADEIRA, 3 DEMAOS. AF_01/2021	M2	7,56	12,03	11,01	23,04	14,48	13,25	27,73	109,47	100,17	209,64
7						43.765,45		8.016,79						51.782,24
7.1						6.316,08		938,83						7.254,91
REVESTIMENTO DE PISO														
7.1.1	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,24	11,43	36,58	48,01	13,75	44,03	57,78	58,30	186,69	244,99
7.1.2	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	2,83	77,23	25,18	102,41	92,95	30,31	123,26	263,05	85,78	348,83
7.1.3	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	39,55	2,56	0,48	3,04	3,08	0,58	3,66	121,81	22,94	144,75
7.1.4	SINAPI	97087	CAMAUA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	28,25	3,06	0,32	3,38	3,68	0,39	4,07	103,96	11,02	114,98
7.1.5	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCC 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,83	563,30	14,21	577,51	677,93	17,10	695,03	1.918,54	48,39	1.966,93
7.1.6	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	21,40	130,69	17,60	148,29	157,28	21,18	178,46	3.365,79	453,25	3.819,04
7.1.7	EDITAL	CPU-05	SOLEIRA EM BASALTO LARGURA 20 CM, ESPESURA 2,0 CM	M	7,40	54,42	14,68	69,10	65,49	17,67	83,16	484,63	130,76	615,39
7.2						37.447,37		7.077,96						44.525,33
PISO EXTERNO														
7.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	339,40	1,50	0,89	2,39	1,81	1,07	2,88	614,31	363,16	977,47
7.2.2	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	339,40	66,67	8,00	74,67	80,24	9,63	89,87	27.233,46	3.268,42	30.501,88
7.2.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	206,00	38,72	13,90	52,62	46,60	16,73	63,33	9.599,60	3.446,38	13.045,98
8						1.603,66		1.009,76						2.613,42
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12/2022 - Município de PORTÃO
OBJETO: Construção de BANHEIRO E PÓRTICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL

Item	Ref.	Código	Descrição	Un.	Quant.	UNIT. S/ BDI			UNIT. C/ BDI			TOTAL C/ BDI			
						MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	
8.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													1.603,66	1.009,76	2.613,42
8.1.1	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	60,64	12,70	73,34	72,98	15,28	88,26	72,98	15,28	88,26	
8.1.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	72,00	2,83	1,09	3,92	3,41	1,31	4,72	245,52	94,32	339,84	
8.1.3	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	45,00	5,79	3,20	8,99	6,97	3,85	10,82	313,65	173,25	486,90	
8.1.4	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	7,50	5,94	5,28	11,22	7,15	6,36	13,51	53,63	47,70	101,33	
8.1.5	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	7,50	1,18	4,91	6,09	1,42	5,91	7,33	10,65	44,33	54,98	
8.1.6	SINAPI	90466	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	7,50	3,38	8,96	12,34	4,07	10,78	14,85	30,53	80,85	111,38	
8.1.7	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	16,00	10,10	1,73	11,83	12,15	2,08	14,23	194,40	33,28	227,68	
8.1.8	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	10,63	2,42	13,05	12,79	2,91	15,70	25,58	5,82	31,40	
8.1.9	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	15,82	4,94	20,76	19,04	5,95	24,99	19,04	5,95	24,99	
8.1.10	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	10,00	5,76	9,23	14,99	6,93	11,11	18,04	69,30	111,10	180,40	
8.1.11	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	5,00	28,10	22,85	50,95	33,82	27,50	61,32	169,10	137,50	306,60	
8.1.12	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	4,00	35,43	25,86	61,29	42,64	31,12	73,76	170,56	124,48	295,04	
8.1.13	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	6,00	8,97	5,23	14,20	10,80	6,30	17,10	64,80	37,80	102,60	
8.1.14	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	UN	6,00	22,70	13,59	36,29	27,32	16,35	43,67	163,92	98,10	262,02	
9 HIDRÁULICO													9.544,74	1.039,45	10.584,19
9.1 ÁGUA FRIA													1.319,64	504,27	1.823,91
9.1.1	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	1,00	262,19	3,76	265,95	315,55	4,52	320,07	315,55	4,52	320,07	
9.1.2	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	72,24	6,81	79,05	86,94	8,20	95,14	86,94	8,20	95,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12/2022 - Município de PORTÃO
OBJETO: Construção de BANHEIRO E PÓRTICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL

Item	Ref.	Código	Descrição	Un.	Quant.	UNIT. S/ BDI			UNIT. C/ BDI			TOTAL C/ BDI		
						MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.
9.1.3	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	19,53	4,87	24,40	23,50	5,86	29,36	23,50	5,86	29,36
9.1.4	SINAPI	103372	TUBO PEAO USO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	20,00	5,38	0,17	5,55	6,48	0,21	6,69	129,60	4,20	133,80
9.1.5	SINAPI	104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAO, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	9,63	4,73	14,36	11,59	5,69	17,28	11,59	5,69	17,28
9.1.6	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,70	5,85	0,67	6,52	7,04	0,81	7,85	19,01	2,19	21,20
9.1.7	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	24,37	4,87	29,24	29,33	5,86	35,19	58,66	11,72	70,38
9.1.8	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,50	16,89	16,28	33,17	20,33	19,59	39,92	91,49	88,16	179,65
9.1.9	SINAPI	94690	TÉ. PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	10,13	5,72	15,85	12,19	6,88	19,07	12,19	6,88	19,07
9.1.10	SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	6,07	4,32	10,39	7,30	5,20	12,50	7,30	5,20	12,50
9.1.11	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	65,65	2,83	68,48	79,01	3,41	82,42	79,01	3,41	82,42
9.1.12	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	31,70	4,86	36,56	38,15	5,85	44,00	38,15	5,85	44,00
9.1.13	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,23	3,92	12,15	9,90	4,72	14,62	9,90	4,72	14,62
9.1.14	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	91,08	6,55	97,63	109,61	7,88	117,49	109,61	7,88	117,49
9.1.15	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	9,12	13,68	22,80	10,97	16,46	27,43	164,55	246,90	411,45
9.1.16	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	7,05	4,54	11,59	8,48	5,46	13,94	33,92	21,84	55,76


 Página 8 de 14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12/2022 - Município de PORTÃO
OBJETO: Construção de BANHEIRO E PÓRTICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL

Item	Ref.	Código	Discriminação	Un.	Quant.	UNIT. S/ BDI			UNIT. C/ BDI			TOTAL C/ BDI		
						MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.
9.1.17	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	12,90	5,07	17,97	15,52	6,10	21,62	93,12	36,60	129,72
9.1.18	SINAPI	94688	TÉ. PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	5,91	5,72	11,63	7,11	6,89	14,00	35,55	34,45	70,00
9.2 EQUIPAMENTOS						8.225,10						535,18		8.760,28
9.2.1	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FLURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	607,08	30,90	637,98	730,62	37,19	767,81	1.461,24	74,38	1.535,62
9.2.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	40,85	3,71	44,56	49,16	4,46	53,62	98,32	8,92	107,24
9.2.3	EDITAL	CPU-06	BANCADEA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, 1/2 OU 3/4 - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.422,83	108,89	1.531,72	1.712,37	131,05	1.843,42	3.424,74	262,10	3.686,84
9.2.4	SINAPI	86943	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	250,93	21,38	272,31	302,00	25,73	327,73	604,00	51,46	655,46
9.2.5	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	729,82	34,48	764,30	878,34	41,50	919,84	1.756,88	83,00	1.839,88
9.2.6	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	365,65	22,98	388,63	440,06	27,66	467,72	880,12	55,32	935,44
10 ESGOTO E DRENAGEM						8.389,20						3.657,74		12.046,94
10.1 SISTEMAS DE DRENAGEM E ESGOTAMENTO						8.389,20						3.657,74		12.046,94
10.1.1	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	2,00	59,53	15,17	74,70	71,64	18,26	89,90	143,28	36,52	179,80
10.1.2	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	3,20	9,60	10,54	20,14	11,55	12,69	24,24	36,96	40,61	77,57
10.1.3	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	2,50	13,09	1,46	14,55	15,75	1,76	17,51	39,38	4,40	43,78
10.1.4	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	8,80	25,92	13,68	39,60	31,20	16,46	47,66	274,56	144,85	419,41
10.1.5	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	18,00	31,39	15,96	47,35	37,78	19,21	56,99	680,04	345,78	1.025,82


 Página 9 de 14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12/2022 - Município de PORTÃO
OBJETO: Construção de BANHEIRO E PÓRTICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL

Item	Ref.	Código	Descrição	Un.	Quant.	UNIT. S/ BDI			UNIT. C/ BDI			TOTAL C/ BDI		
						MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.
10.1.6	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4,45	4,58	9,03	5,36	5,51	10,87	21,44	22,04	43,48
10.1.7	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,04	4,94	14,98	12,08	5,95	18,03	24,16	11,90	36,06
10.1.8	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	18,04	5,92	23,96	21,71	7,12	28,83	43,42	14,24	57,66
10.1.9	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	7,79	4,55	12,34	9,38	5,47	14,85	37,52	21,88	59,40
10.1.10	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	16,58	4,50	21,08	19,95	5,41	25,36	39,90	10,82	50,72
10.1.11	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	21,67	6,90	28,57	26,08	8,31	34,39	52,16	16,62	68,78
10.1.12	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	20,12	6,60	26,72	24,21	7,94	32,15	48,42	15,88	64,30
10.1.13	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	2,00	16,80	1,84	18,64	20,22	2,21	22,43	40,44	4,42	44,86
10.1.14	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	36,04	8,35	44,39	43,37	10,05	53,42	86,74	20,10	106,84
10.1.15	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TITULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	304,64	227,57	532,21	366,64	273,88	640,52	733,28	547,76	1.281,04
10.1.16	EDITAL	CPU-07	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTL: 1900 L	UN	1,00	1.141,86	210,75	1.352,61	1.374,23	253,64	1.627,87	1.374,23	253,64	1.627,87
10.1.17	EDITAL	CPU-08	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTL: 1360 L	UN	1,00	1.265,59	246,31	1.511,90	1.523,14	296,43	1.819,57	1.523,14	296,43	1.819,57
10.1.18	EDITAL	CPU-09	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF: MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	UN	1,00	1.778,55	1.166,75	2.945,30	2.140,49	1.404,18	3.544,67	2.140,49	1.404,18	3.544,67
10.1.19	SINAPI	90102	3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	40,63	8,50	4,38	12,88	10,23	5,27	15,50	415,64	214,12	629,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12/2022 - Município de PORTÃO

OBJETO: Construção de BANHEIRO E PÓRTICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL

Item	Ref.	Código	Descrição	Un.	Quant.	UNIT. S/ BDI			UNIT. C/ BDI			TOTAL C/ BDI			
						MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	
10.1.20	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	153,40	2,33	0,45	2,78	2,81	0,54	3,35	431,05	82,84	513,89	
10.1.21	SINAPI	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	24,54	6,87	5,04	11,91	8,27	6,06	14,33	202,95	148,71	351,66	
11 SERVIÇOS FINAIS						14,41	51,13					65,54			
11.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA						14,41	51,13					65,54			
11.1.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMDIDO. AF_04/2019	M2	28,25	0,42	1,50	1,92	0,51	1,81	2,32	14,41	51,13	65,54	
VALOR TOTAL ORÇAMENTO						133.549,04	45.567,27	179.116,31							

Novo Hamburgo, 22 de novembro de 2022

BDI = 20,35 %


Ingrid Christina Kehl
 Sócia administradora
 Responsável técnica
 Arquiteta e Urbanista CAU A101068-9


Guilherme Arthur Kehl
 Responsável técnico
 Engenheiro Civil, Técnico em Eletrotécnica
 CREA RS167160

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12/2022 - Município de PORTÃO

OBJETO: Construção de BANHEIRO E PORTICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1			MÊS 2			MÊS 3			TOTAL
			Vir. %	Vir. %	Vir. %	Vir. %	Vir. %	Vir. %	Vir. %	Vir. %		
1	SERVIÇOS INICIAIS	10.313,59	Vir. %	6.053,05	Vir. %	2.872,33	Vir. %	1.388,21	Vir. %	10.313,59	Vir. %	100,00%
				58,69%		27,85%		13,46%		100,00%		
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	25.382,33	Vir. %	25.382,33	Vir. %	-	Vir. %	-	Vir. %	25.382,33	Vir. %	100,00%
				100,00%						100,00%		
3	SUPRAESTRUTURA	20.118,66	Vir. %	18.277,80	Vir. %	1.840,86	Vir. %	-	Vir. %	20.118,66	Vir. %	100,00%
				90,85%		9,15%				100,00%		
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	20.234,48	Vir. %	5.218,47	Vir. %	15.016,01	Vir. %	-	Vir. %	20.234,48	Vir. %	100,00%
				25,79%		74,21%				100,00%		
5	COBERTURA	19.239,30	Vir. %	8.447,98	Vir. %	3.632,38	Vir. %	7.158,94	Vir. %	19.239,30	Vir. %	100,00%
				43,91%		18,88%		37,21%		100,00%		
6	ESQUADRIAS	6.737,62	Vir. %	-	Vir. %	6.737,62	Vir. %	-	Vir. %	6.737,62	Vir. %	100,00%
						100,00%				100,00%		
7	PISOS	51.780,24	Vir. %	13.949,60	Vir. %	37.830,64	Vir. %	-	Vir. %	51.780,24	Vir. %	100,00%
				26,94%		73,06%				100,00%		
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.613,42	Vir. %	-	Vir. %	1.126,12	Vir. %	1.487,30	Vir. %	2.613,42	Vir. %	100,00%
						43,09%		56,91%		100,00%		
9	HIDRÁULICO	10.584,19	Vir. %	1.823,66	Vir. %	-	Vir. %	8.760,53	Vir. %	10.584,19	Vir. %	100,00%
				17,23%				82,77%		100,00%		
10	ESGOTO E DRENAGEM	12.046,94	Vir. %	12.046,94	Vir. %	-	Vir. %	-	Vir. %	12.046,94	Vir. %	100,00%
				100,00%						100,00%		
11	SERVIÇOS FINAIS	65,54	Vir. %	-	Vir. %	-	Vir. %	65,54	Vir. %	65,54	Vir. %	100,00%
								100,00%		100,00%		
TOTAL DO PERÍODO				91.199,82		69.055,97		18.860,52		179.116,31		
%				50,92%		38,55%		10,53%		100,00%		
TOTAL ACUMULADO				179.116,31		160.255,79		179.116,31		179.116,31		
%				50,92%		89,47%		100,00%		100,00%		

Novo Hamburgo, 22 de novembro de 2022

Ingrid C. Kehl
Ingrid Christina Kehl
 Sócia Administradora
 Responsável técnica
 Arquiteta e Urbanista CAU A101068-9

Guilherme Arthur Kehl
Guilherme Arthur Kehl
 Responsável técnico
 Engenheiro Civil, Técnico em Eletrotécnica
 CREA RS167160

DEMONSTRATIVO DE BDI

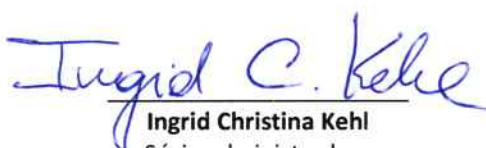
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12/2022 - Município de PORTÃO

OBJETO: Construção de BANHEIRO E PÓRTICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL

CÁLCULO DO BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	Administração Central	3,50
2	Seguro e Garantia	0,80
3	Risco	1,00
Total A		5,30
4	Despesas Financeiras	1,00
Total B		1,00
5	Lucro	7,45
Total C		7,45
6	PIS	0,65
7	COFINS	3,00
8	ISSQN	1,40
9	CPRB	-
Total D		5,05
BDI		20,35%

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA
1	Departamento de compras/suprimentos	0,70%
2	Departamento financeiro	0,49%
3	Assessoria contábil	0,32%
4	Assessoria jurídica	0,35%
5	Material de escritório	0,04%
6	Energia, água, telefone, internet	0,06%
7	Segurança do escritório	0,06%
8	Limpeza do escritório	0,03%
9	Aluguel	0,49%
Total		3,50%

Novo Hamburgo, 22 de novembro de 2022



Ingrid Christina Kehl
Sócia administradora
Responsável técnica
Arquiteta e Urbanista CAU A101068-9



Guilherme Arthur Kehl
Responsável técnico
Engenheiro Civil, Técnico em Eletrotécnica
CREA RS167160

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12/2022 - Município de PORTÃO

OBJETO: Construção de BANHEIRO E PÓRTICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL

Código	Descrição	Sem Desoneração	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
Total A - Encargos Básicos (%)		36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	0,00%
B2	Ferriados	4,24%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,14%	6,28%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
Total B - Encargos que recebem incidência do Grupo A (%)		44,42%	15,99%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,50%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,78%	3,68%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,48%	2,69%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
Total C - Encargos que não recebem incidência do Grupo A (%)		13,25%	10,21%
GRUPO D			
D1	Incidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35%	5,88%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
Total D - Incidências Cumulativas (%)		16,75%	6,19%
TOTAL (A+B+C+D)		111,22%	69,19%

Novo Hamburgo, 22 de novembro de 2022



Ingrid Christina Kehl
Sócia administradora
Responsável técnica
Arquiteta e Urbanista CAU A101068-9



Guilherme Arthur Kehl
Responsável técnico
Engenheiro Civil, Técnico em Eletrotécnica
CREA RS167160