PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	**PASSARELA EMEF 17 DE ABRIL**
Endereço da Obra:	Rua Santarem esq. Rua Coronel Neves - Bairro Mundo Novo - Taquara/ RS
Data do Orçamento:	08 de Junho de 2026 - sinapi 04/26 -com desoneração

BDI 1 - REFERENTE À FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTO **20,52%**

BDI 2 - REFERENTE À CONSTRUÇÃO **26,45%**

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CODIGO DE REFERÊNCIA	DATA DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNIT. (Sem BDI)	BDI (%)	VALOR UNIT. (Com BDI)	INCIDÊNCIAS	VALOR TOTAL
1.				**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
1.1	SINAPI	103689	abr/26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. (PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M).	2,88	M2	R$ 492,16	26,45%	R$ 622,34	0,44%	R$ 1.792,34
1.2	SINAPI	90778	abr/26	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	h	R$ 135,68	26,45%	R$ 171,57	1,68%	R$ 6.862,80
1.3	SINAPI	4083	abr/26	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	40,00	h	R$ 65,46	26,45%	R$ 82,77	0,81%	R$ 3.310,80
									SUBTOTAL	**2,92%**	**R$ 11.965,94**
2.				**FUNDAÇÃO**							
2.1	SINAPI	101176	abr/26	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA.	72,00	M	R$ 149,74	26,45%	R$ 189,35	3,33%	R$ 13.633,20
2.2	SINAPI	104918	abr/87	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (estacas)	85,32	KG	R$ 12,28	26,45%	R$ 15,53	0,32%	R$ 1.325,02
2.3	SINAPI	96521	abr/26	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). (BLOCOS)	3,00	M3	R$ 43,71	26,45%	R$ 55,27	0,04%	R$ 165,81
2.4	SINAPI	96534	abr/26	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	24,00	M2	R$ 74,73	26,45%	R$ 94,50	0,55%	R$ 2.268,00
2.5	SINAPI	96545	abr/26	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	8,30	KG	R$ 16,00	26,45%	R$ 20,23	0,04%	R$ 167,81
2.6	SINAPI	96543	abr/26	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	3,23	KG	R$ 20,33	26,45%	R$ 25,71	0,02%	R$ 83,15
2.7	SINAPI	96557	abr/26	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	3,00	M3	R$ 762,72	26,45%	R$ 964,46	0,71%	R$ 2.893,38
2.8	SINAPI	96521	abr/26	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). (2 fiadas de pedra enterradas)	11,58	M3	R$ 43,71	26,45%	R$ 55,27	0,16%	R$ 640,03
2.9	SINAPI	96624	abr/26	LASTRO DE BRITA - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM* (LASTRO PARA RECEBER A PEDRA GRES E BLOCOS).	3,86	M3	R$ 159,78	26,45%	R$ 202,04	0,19%	R$ 779,87
2.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO	abr/26	ASSENTAMENTO DE PEDRA GRÊS (LATERAL DOS PILARES - ALICERCE).	28,95	M3	R$ 762,23	26,45%	R$ 963,84	6,82%	R$ 27.903,17
2.11	SINAPI	96542	abr/87	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (BALDRAME)	92,64	M2	R$ 97,90	26,45%	R$ 123,79	2,80%	R$ 11.467,91
2.12	SINAPI	104918	abr/87	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM (BALDRAME)	268,35	KG	R$ 12,28	26,45%	R$ 15,53	1,02%	R$ 4.167,43
2.13	SINAPI	104916	mar/87	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. (BALDRAME)	125,32	KG	R$ 16,37	26,45%	R$ 20,70	0,63%	R$ 2.594,07
2.14	SINAPI	104924	abr/87	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BALDRAME)	9,26	M3	R$ 787,59	26,45%	R$ 995,91	2,26%	R$ 9.226,11
2.15	SINAPI	94304	abr/87	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO.	198,55	M3	R$ 82,22	26,45%	R$ 103,97	5,05%	R$ 20.643,24
2.16	SINAPI	93589	abr/87	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	992,75	M3XKM	R$ 3,20	26,45%	R$ 4,05	0,98%	R$ 4.020,64
2.17	SINAPI	102726	abr/87	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE.	50,00	UN	R$ 29,33	26,45%	R$ 37,09	0,45%	R$ 1.854,50
2.18	SINAPI	87894	abr/87	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	100,80	M2	R$ 7,32	26,45%	R$ 9,26	0,23%	R$ 933,41
2.19	SINAPI	104236	abr/87	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME.	100,80	M2	R$ 43,00	26,45%	R$ 54,37	1,34%	R$ 5.480,50
2.20	SINAPI	88412	abr/87	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS)	100,80	M2	R$ 3,41	26,45%	R$ 4,31	0,11%	R$ 434,45
2.21	SINAPI	95623	abr/87	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS	100,80	M2	R$ 15,66	26,45%	R$ 19,80	0,49%	R$ 1.995,84
									SUBTOTAL	**22,52%**	**R$ 112.677,54**
3				**PILARES E PAREDES**							
3.1	SINAPI	92269	abr/26	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	17,14	M2	R$ 119,61	26,45%	R$ 151,25	0,63%	R$ 2.592,18
3.2	SINAPI	92762	abr/26	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	285,70	KG	R$ 10,52	26,45%	R$ 13,30	0,93%	R$ 3.799,76

3.3	SINAPI	92759	abr/26	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	62,09	KG	R$	13,63	26,45%	R$	17,24	0,26%	R$ 1.070,48
3.4	SINAPI	103672	abr/26	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	7,68	M3	R$	689,26	26,45%	R$	871,57	1,64%	R$ 6.693,66
3.5	SINAPI	101161	abr/26	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	202,16	M2	R$	263,64	26,45%	R$	333,37	16,47%	R$ 67.394,08
3.6	SINAPI	92762	abr/26	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - (A CADA DUAS CAMADAS DE COBOGÓ)	63,20	KG	R$	10,52	26,45%	R$	13,30	0,21%	R$ 840,56
3.7	SINAPI	87894	abr/87	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	17,14	M2	R$	7,32	26,45%	R$	9,26	0,00%	R$ 158,70
3.8	SINAPI	104236	abr/87	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME.	17,14	M2	R$	43,00	26,45%	R$	54,37	0,00%	R$ 931,81
3.9	SINAPI	88412	abr/87	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS)	17,14	M2	R$	3,41	26,45%	R$	4,31	0,00%	R$ 73,87
3.10	SINAPI	95623	abr/87	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS	17,14	M2	R$	15,66	26,45%	R$	19,80	0,00%	R$ 339,34
											SUBTOTAL	**54,19%**	**R$ 83.894,44**
4				**COBERTURA**									
4.1	SINAPI	92582	abr/26	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	24,00	UN	R$	654,86	26,45%	R$	828,07	4,86%	R$ 19.873,68
4.2	SINAPI	92575	abr/26	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	206,25	M2	R$	63,31	26,45%	R$	80,06	4,04%	R$ 16.512,38
4.3	SINAPI	100717	abr/26	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. (TESOURAS E TRAMA)	206,25	M2	R$	10,24	26,45%	R$	12,95	1,82%	R$ 2.670,94
4.4	SINAPI	100740	abr/26	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). (TESOURAS E TRAMA)	206,25	M2	R$	12,41	26,45%	R$	15,69	2,20%	R$ 3.236,06
4.5	SINAPI	94213	abr/26	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	206,25	M2	R$	62,72	26,45%	R$	79,31	4,00%	R$ 16.357,69
4.6	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	abr/26	PLATIBANDA METÁLICA	43,32	M2	R$	75,27	26,45%	R$	95,18	1,01%	R$ 4.123,20
4.7	SINAPI	100717	abr/26	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. (PLATIBANDAS)	43,32	M2	R$	10,24	26,45%	R$	12,95	1,82%	R$ 560,99
4.8	SINAPI	100740	abr/26	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). (PLATIBANDAS)	43,32	M2	R$	12,41	26,45%	R$	15,69	2,20%	R$ 679,69
4.9	SINAPI	1114	abr/26	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	72,20	M2	R$	35,49	26,45%	R$	44,88	0,79%	R$ 3.240,34
4.10	SINAPI	94228	abr/26	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	62,20	M	R$	99,97	26,45%	R$	126,41	1,92%	R$ 7.862,70
4.11	SINAPI	5086	abr/26	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	48,00	KG	R$	36,93	26,45%	R$	46,70	0,55%	R$ 2.241,60
4.12	SINAPI	93358	abr/26	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	60,00	m3	R$	92,88	26,45%	R$	117,45	1,72%	R$ 7.047,00
4.13	SINAPI	90701	abr/26	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE DRENAGEM , DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	60,00	m	R$	82,48	26,45%	R$	104,30	1,53%	R$ 6.258,00
4.14	SINAPI	COMPOSIÇÃO 03	abr/26	CAIXA DE DRENAGEM 40X40X40CM, COM GRELHA.	4,00	UN	R$	418,65	26,45%	R$	529,38	0,52%	R$ 2.117,52
4.15	SINAPI	91833	abr/26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (INTERNO NOS PILARES)	80,00	M	R$	18,63	26,45%	R$	23,56	0,46%	R$ 1.884,80
4.16	SINAPI	91924	abr/26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	225,00	M	R$	3,99	26,45%	R$	5,05	0,28%	R$ 1.136,25
4.17	SINAPI	93655	abr/26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	R$	11,67	26,45%	R$	14,76	0,00%	R$ 14,76
4.18	SINAPI	97605	abr/26	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	24,00	UN	R$	68,57	26,45%	R$	86,71	0,51%	R$ 2.081,04
4.19	SINAPI	91963	abr/26	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R$	82,33	26,45%	R$	104,11	0,05%	R$ 208,22
4.20	SINAPI	91927	abr/26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00	m	R$	5,39	26,45%	R$	6,82	0,17%	R$ 682,00
4.21	SINAPI	91845	abr/26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,00	M	R$	10,15	26,45%	R$	12,83	0,16%	R$ 641,50
											SUBTOTAL	**129,62%**	**R$ 99.430,36**
5				**PAVIMENTAÇÃO**									
5.1	SINAPI	100576	abr/26	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	336,00	M2	R$	2,96	26,45%	R$	3,74	0,31%	R$ 1.256,64
5.2	SINAPI	105716	jun/89	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	67,20	M3	R$	173,27	26,45%	R$	219,10	3,60%	R$ 14.723,52
5.3	SINAPI	100978	abr/26	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	336,00	M3	R$	7,60	26,45%	R$	9,61	0,79%	R$ 3.228,96
5.4	SINAPI	93589	abr/87	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	1680,00	M3XKM	R$	3,20	26,45%	R$	4,05	1,66%	R$ 6.804,00
5.5	SINAPI	92403	abr/26	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM.	336,00	M2	R$	70,12	26,45%	R$	88,67	7,28%	R$ 29.793,12

												SUBTOTAL	13,64%	R$ 55.806,24
6				**FINALIZAÇÃO E LIMPEZA FINAL**										
4.1	SINAPI	99855	abr/26	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	65,00	M2	R$	93,23	26,45%	R$	117,89	1,87%	R$	7.662,85
4.2	SINAPI	99844	abr/26	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI	65,00	M	R$	403,55	26,45%	R$	510,29	8,11%	R$	33.168,85
4.3	SINAPI	100717	abr/26	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.	130,00	M2	R$	10,24	26,45%	R$	12,95	0,41%	R$	1.683,50
4.4	SINAPI	100740	abr/26	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	130,00	M2	R$	12,41	26,45%	R$	15,69	0,50%	R$	2.039,70
4.5	SINAPI	4750	abr/26	PEDREIRO (HORISTA) limpeza final	16,00	H	R$	21,06	26,45%	R$	26,63	0,10%	R$	426,08
4.6	SINAPI	6127	abr/26	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	R$	17,80	26,45%	R$	22,51	0,09%	R$	360,16
												SUBTOTAL	9,21%	R$ 45.341,14
									VALOR TOTAL GLOBAL				100%	R$ 409.115,66

TAQUARA,21 DE SETEMBRO DE 2026.

Documento assinado digitalmente

gov.br

LAURIANE OTILIA DIAS
Data: 06/10/2026 08:05:54-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Lauriane Otilia Dias
Engenheira Civil
CREA/RS 247729