

		PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL					
Obra:	CONSTRUÇÃO MURO DE FECHAMENTO, PORTAL DE ACESSO E CONSTRUÇÃO DE 68 GAVETAS MORTUÁRIAS				REFERÊNCIA:		mar/24
Local:	CEMITÉRIO MUNICIPAL JARDIM DA PAZ				DATA:		14/03/2024
Munic.:	MEDIANEIRA - PR.				BDI:		20,82%
ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO (R\$)		TOTAL	TOTAL DO ÍTEM
				UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.702,79
1.1	SERVIÇOS GERAIS						5.144,62
SINAPI	103689 MADEIRA, AF_ 03/2022 PS	M2	2,88	317,24	383,28	1.103,85	
SINAPI	98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_ 03/2024	M2	48,90	5,73	6,92	338,53	
SINAPI	99059 CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_ 03/2024	M	42,00	72,96	88,15	3.702,24	
1.3	MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM DO TERRENO						558,17
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA						558,17
SINAPI	96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_ 01/2024	M3	3,57	129,41	156,35	558,17	
2	INFRA-ESTRUTURA						9.166,32
2.1	ESTACA E BALDRAME						9.166,32
SINAPI	101174 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF_ 05/2020	M	24,00	93,35	112,78	2.706,80	
SINAPI	96.536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_ 01/2024	M2	21,65	73,22	88,46	1.915,22	
SINAPI	92.802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_ 06/2022	KG	129,24	9,22	11,14	1.439,65	
SINAPI	92.800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_ 06/2022	KG	33,50	9,65	11,66	390,57	
SINAPI	94.965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_ 05/2021	M3	4,74	473,93	572,59	2.714,08	
3	SUPERESTRUTURA						41.213,64
3.1	PILARES, VIGAS E LAJES						41.213,64
SINAPI	96.536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_ 01/2024	M2	46,20	73,22	88,46	4.086,97	
SINAPI	92.530 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_ 09/2020	M2	48,90	42,65	51,53	2.519,75	
SINAPI	92.803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_ 06/2022	KG	201,88	8,44	10,20	2.058,57	
SINAPI	92.800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_ 06/2022	KG	67,09	9,65	11,66	782,20	
SINAPI	94.965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_ 05/2021	M3	14,66	473,93	572,59	8.394,18	
	LAJE MACIÇA ARMADA EM TELA SOLDADA DE 10X10 FERRO 5 MM H=6,0 CM	m²	195,6	98,90	119,49	23.371,97	
4	PARADES						16.358,21
SINAPI	103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_ 12/2021	M2	213,39	63,45	76,66	16.358,21	
5	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS						4.782,14
SINAPI	98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAS, AF_ 09/2023	M2	90,70	43,64	52,72	4.782,14	
6	REVESTIMENTOS						23.693,17
6.1	PARADES (GAVETAS)						23.693,17
SINAPI	87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_ 10/2022	M2	370,23	8,64	10,44	3.864,70	
SINAPI	87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_ 08/2022	M2	370,23	43,98	53,14	19.672,38	
	PINTURA COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO).	M2	32,46	3,98	4,81	156,09	
7	PISOS, DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						4.846,73
7.1	PISOS						4.846,73
SINAPI	96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM", AF_ 01/2024	M3	2,40	179,41	216,76	520,22	
SINAPI	92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_ 10/2022	M2	32,60	66,92	80,85	2.635,75	
SINAPI	104658 PORTA-PORTA DE ALCAÇA 50 DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_ 09/2024	M2	7,48	187,09	226,04	1.690,76	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.277,82
9.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES						171,76
SINAPI	101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	UN	1,00	64,90	78,41	78,41	
SINAPI	93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	ud	2,00	12,30	14,86	29,72	
SINAPI	34616 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	52,67	63,63	63,63	
9.3	FIÇÃO, LUMINÁRIAS E APARELHOS						3.106,06
SINAPI	91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	UN	20,00	14,19	17,14	342,88	
SINAPI	91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	M	20,00	3,78	4,57	91,34	
SINAPI	97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2021	M	40,00	10,36	12,52	500,67	
SINAPI	91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	M	25,00	4,57	5,52	138,03	
SINAPI	91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	M	60,00	17,15	20,72	1.243,21	
SINAPI	97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 02/2020	UN	4,00	148,68	179,63	718,53	
SINAPI	92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	UN	1,00	59,10	71,40	71,40	
10	SISTEMA DE FILTRAGEM						7.040,59
10.1	TUBOS, CONEXÕES E OUTROS						7.040,59
SINAPI	89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022	M	90,00	25,56	30,88	2.779,29	
SINAPI	89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022	UN	55,00	12,05	14,56	800,72	
SINAPI	89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022	UN	70,00	17,33	20,94	1.465,64	
SINAPI	89752 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022	UN	85,00	8,88	10,73	911,93	
SINAPI	1193 CAP PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	68,00	4,64	5,61	381,20	
Cotação	COT01 SISTEMA DE FILTRAGEM COM CARVÃO ATIVADO (CONFORME PROJETOS), INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PROTEÇÃO E TAMPA PRÉ-MOLDADA	UM	2,00	290,44	350,90	701,81	
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						114.423,06
11.1	MURO DE FECHAMENTO EXTERNO						88.419,17
SINAPI	96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_ 01/2024	M3	4,27	129,41	156,35	667,61	
SINAPI	92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_ 09/2020	M2	22,28	121,02	146,21	3.256,90	
SINAPI	92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_ 09/2020	M2	26,53	189,33	228,74	6.068,58	
SINAPI	101174 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF_ 05/2020	M	70,50	93,35	112,78	7.951,22	
SINAPI	103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_ 12/2021	M2	114,71	63,45	76,66	8.793,53	
SINAPI	101159 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_ 05/2020	M2	2,50	158,89	191,97	479,92	
SINAPI	92.803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_ 06/2022	KG	247,54	8,44	10,20	2.524,17	
SINAPI	92.802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_ 06/2022	KG	519,52	9,22	11,14	5.787,13	
SINAPI	92.800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_ 06/2022	KG	219,93	9,65	11,66	2.564,14	

SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	16,14	473,93	572,59	9.241,62	
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	256,15	8,64	10,44	2.673,86	
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	M2	114,71	43,98	53,14	6.095,18	
SINAPI	88.485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	256,15	4,42	5,34	1.367,88	
SINAPI	104.641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	141,44	10,43	12,60	1.782,32	
SINAPI	88.423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_ 03/2024	M2	114,71	21,02	25,40	2.913,16	
Composição	COMP3	GRADIL DE TUBO METALON QUADRADO, FIXADOS EM PILARES EM CONCRETO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PREPARAÇÃO E PINTURA	M2	45,24	460,64	556,54	25.177,75	
		LAJE MACIÇA ARMADA EM TELA SOLDADA DE 10X10 FERRO 5 MM. H=12,0 CM	m²	8,99	98,90	119,49	1.074,20	
11.2		CALÇADAS, PAVIMENTAÇÃO E PISOS EXTERNOS						26.003,89
SINAPI	94273	FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 04/2024	M	30,00	49,72	60,07	1.802,12	
SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	M2	161,96	66,92	80,85	13.094,65	
SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M2	29,68	187,09	226,04	6.708,80	
SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 05/2022	M2	240,57	13,79	16,66	4.008,08	
SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA À BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_ 05/2021	M	170,00	1,90	2,30	390,24	
12		DIVERSOS						31.096,91
Composição	COMP01	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO - COMPLETO - INCLUSO PREPARAÇÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO	M2	10,44	554,23	669,60	6.990,64	
Composição	COMP02	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA, TIPO PAINEL LAMBRI, QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - COMPLETO - INCLUSO PREPARAÇÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO	M2	14,40	695,38	840,14	12.097,97	
Composição	COMP04	ESTRUTURA DE TUBO METALON QUADRADO 50X50MM, FIXADOS EM ESTRUTURA DE CONCRETO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PREPARAÇÃO E PINTURA	M2	6,47	298,29	360,39	2.331,72	
Composição	COMP05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO EM ACM, ESPESSURA 3MM, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA/ ESTRUTURA EM CONCRETO	M2	25,89	223,84	270,44	7.001,78	
SINAPI-I	10853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHUN. NUM. 22, RECORTEADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	29,00	76,34	92,23	2.674,80	
13		LIMPEZA FINAL						1.747,02
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	M2	600,00	2,41	2,91	1.747,02	
					PREÇO GLOBAL			263.348,40

Kaio Cesar Ramos Maciel
 Engº Civil Crea PR-175,142/D