

arquitetura & engenharia		DMS - Arquitetura & Engenharia. CNPJ/MF: 18.037.078.0001-46 Inscrição Municipal: 442644-4 CREA/RS 198989 CAU/RS 24459-7								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE										
Obra:		Projeto de Adequação de Acessibilidade EMEF Iolanda		Endereço: Rua Pierre Zacca, nº 1470- Mostardas/RS		BDI DIFERENCIADO = 15,88%		Cidade: Mostardas/RS		
Cliente:		Prefeitura Municipal de Mostardas		Área: 852,57m²		BDI = 24,92%		Data: jun/26		
Código	Item	Descrição			Qtd.	Un	Custo		Custo	Total do Item
	1	SERVIÇOS INICIAIS					Unitário	Total	Unitário Total C/BDI	R\$
	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								306,55
Pleo C	10903	.1	PLOTAGEM			1,35	M2	RS 14,00	RS 18,90	23,61
Composição	1	.2	LICENÇAS, TAXAS E REGISTROS			1,00	UN	RS 226,50	RS 226,50	282,94
	1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
Sinapi I	4813	.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)			1,50	M2	RS -	RS -	-
	2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								R\$ 2.697,66
	2.1	ESQUADRIAS								
Sinapi C	97644	.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			4,20	M2	RS 10,87	RS 45,65	57,03
Sinapi C	97645	.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,68	M2	RS 28,08	RS 47,17	58,93
Composição	7	.3	REMOÇÃO DE FECHADURA - (BASE COMP. 91306 - MO)			6,00	UN	RS 21,51	RS 129,08	161,25
	2.2	FORROS								
Sinapi C	97640	.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			8,40	M2	RS 2,26	RS 18,98	23,71
Sinapi C	97665	.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			2,00	UN	RS 2,09	RS 4,18	5,22
	2.3	DEMOLIÇÃO DE PISOS CERÂMICOS								
Sinapi C	97633	.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			28,61	M2	RS 26,05	RS 745,29	931,02
	2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS								
Sinapi C	97622	.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			0,98	M3	RS 65,09	RS 63,79	79,68
	2.5	DEMOLIÇÃO DE PISOS CIMENTADOS (CALÇADAS E PISOS EXTERNOS)								
Composição	22	.1	DEMOLICAÇÃO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE (BASE COMP. SBC 20025)			23,50	M2	RS 9,63	RS 226,40	282,82
	2.6	TRANSPORTE INTERNO, CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO								
Composição	23	.1	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO (BASE COMP. SBC 23716)			5,37	M3	RS 163,68	RS 878,96	1.097,99
	3	TRABALHOS EM TERRA								R\$ 363,56
Sinapi C	93358	.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024			2,52	M3	RS 98,22	RS 247,51	309,19
Composição	4	.2	ATERRO COM AREIA P/ ATERRO - (BASE COMP. 79482 SINAPI)			0,72	M3	RS 60,45	RS 43,52	54,37
	4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 1.675,34
Sinapi C	103326	.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			14,31	M2	RS 93,72	RS 1.341,13	1.675,34
	5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 9.207,18
Sinapi C	90843	.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025			1,00	UN	RS 1.404,34	RS 1.404,34	1.754,30
Composição	19	.2	KIT DE PORTA PNE DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (BASE COMP. SINAPI 100694)			1,00	UN	RS 2.350,93	RS 2.350,93	2.936,78
Composição	18	.3	KIT DE PORTA PCD DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BARRAS DE APOIO RETA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (BASE COMP. SINAPI 90843)			1,00	UN	RS 2.260,68	RS 2.260,68	2.824,04
Composição	27	.4	JANELA ALUMÍNIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO 60XL 60 131 ALUVID (BASE COMP. SBC 112210)			1,00	UN	RS 189,11	RS 189,11	236,23
Composição	20	.5	FECHADURA PADO, LINHA ECOINOX, MODELO VICTÓRIA, MAÇANETA, ROSETA, TESTA E CONTRA TESTA EM AÇO INOXÁVEL, CILINDRO EM LATÃO MACIÇO, REF. 882-90 E, SIMILAR OU SUPERIOR - (BASE COMP. 91306 SINAPI)			6,00	UN	RS 194,23	RS 1.165,41	1.455,83
	6	REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO)								R\$ 792,62
	6.1	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS								
Sinapi C	87878	.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022			14,31	M2	RS 5,16	RS 73,84	92,24
Sinapi C	87529	.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			14,31	M2	RS 39,18	RS 560,67	700,38
	7	FORROS								R\$ 1.053,74
Sinapi C	96486	.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS			8,40	M2	RS 100,42	RS 843,53	1.053,74
	8	MARÇENARIA E SERRALHERIA								R\$ 1.720,35
Composição	6	.1	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO - (BASE COMP. 12189 ORSE)			3,30	M	RS 417,32	RS 1.377,16	1.720,35
	9	PINTURA								R\$ 4.204,34
	9.1	PINTURA E TRATAMENTO DE PAREDES								
Sinapi C	88485	.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			14,31	M2	RS 4,03	RS 57,67	72,04
Sinapi C	88489	.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			14,31	M2	RS 14,09	RS 201,63	251,87
	9.2	PINTURA DE ESQUADRIAS								
Sinapi C	102197	.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021			15,75	M2	RS 31,55	RS 496,91	620,74
Sinapi C	102219	.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			15,75	M2	RS 18,48	RS 291,06	363,59
	9.3	PINTURA E TRATAMENTO CORRIMÃOS								
Sinapi C	100758	.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020			34,54	M2	RS 54,60	RS 1.885,88	2.355,85
Composição	9	.2	APLICAÇÃO DE FUNDO FOSFATIZANTE (P/ AÇO GALVANIZADO) - (BASE COMP. 2337 ORSE)			34,54	M2	RS 12,52	RS 432,48	540,25
	10	PAVIMENTAÇÕES								R\$ 10.453,34
	10.1	PISOS E PASSEIOS EXTERNOS								
Sinapi C	96622	.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024			1,85	M3	RS 214,36	RS 398,57	495,39
Sinapi C	94990	.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022			3,71	M3	RS 875,11	RS 3.246,66	4.055,73
	10.2	PISOS INTERNOS								
Sinapi C	87250	.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE			10,58	M2	RS 65,13	RS 689,08	860,79
Composição	10	.2	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM (INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA - (BASE COMP. SETOP CIM 075)			18,16	M2	RS 44,56	RS 809,15	1.010,79
Composição	11	.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_07/2021 - (BASE COMP. 90934 SINAPI)			0,53	M3	RS 2.552,35	RS 1.352,74	1.689,85
	10.3	PISO PODOTÁTIL								
	10.3.1	PISO PODOTÁTIL EMBORRACHADO								
Composição	24	.1	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA DE BORRACHA PRETO INSTALADO SOBRE PISO, COM COLA A BASE DE BORRACHA (BASE COMP. SINAPI 101094 + AGETOP 221120)			12,00	M	RS 70,27	RS 843,23	1.053,37
	10.3.2	PISO PODOTÁTIL CONCRETO (TIPO LADRILHO) ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA								
Composição	12	.1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASE COMP. 04010PES)			5,44	M2	RS 125,84	RS 684,55	855,15
Composição	13	.2	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASE COMP. 04010PES)			2,75	M2	RS 125,84	RS 346,05	432,29
	11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 5.594,08
	11.1	EQUIPAMENTOS PCD								
Sinapi C	95471	.1	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS			1,00	UN	RS 988,41	RS 988,41	1.234,72
Sinapi I	377	.2	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL			1,00	UN	RS 33,40	RS 33,40	41,72
Composição	8	.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, COR BRANCA, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA, ENGATES CROMADOS E TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR DE TEMPO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO TORNEIRA - (BASE COMP. 170131 IOPEs E 86943 SINAPI)			1,00	UN	RS 857,11	RS 857,11	1.070,71
Sinapi C	100869	.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026			3,00	UN	RS 461,08	RS 1.383,24	1.727,94

		DMS - Arquitetura & Engenharia. CNPJ/MF: 18.037.078/0001-46 Inscrição Municipal: 442644-4 CREA/RS 198989 CAU/RS 24459-7						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE								
Obra: Projeto de Adequação de Acessibilidade EMEF Iolanda		Endereço: Rua Pierre Zacca, nº 1470- Mostardas/RS		BDI DIFERENCIADO = 15,88%		Cidade: Mostardas/RS		
Cliente: Prefeitura Municipal de Mostardas				Área: 852,57m²		BDI = 24,92%		Data: jun/26
Código	Item	Descrição	Qtd.	Un	Custo		Custo Unitário Total C/BDI	Total do Item
					Unitário	Total		
Composição	25	.5 KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO 30CM CENTRALIZADO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE COMP. SBC 202312)	1,00	UN	R\$ 1.071,40	R\$ 1.071,40	R\$ 1.338,40	
Sinapi I	37400	.6 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	1,00	UN	R\$ 48,83	R\$ 48,83	R\$ 61,00	
Sinapi I	11758	.7 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	1,00	UN	R\$ 46,90	R\$ 46,90	R\$ 58,59	
Sinapi I	37401	.8 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1,00	UN	R\$ 48,83	R\$ 48,83	R\$ 61,00	
12 SINALIZAÇÃO								R\$ 986,39
Composição	15	.1 PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILLE DIMENSÃO DE 21X10CM - (BASE COMP. 202337 e 200589 SBC)	12,00	UN	R\$ 49,15	R\$ 589,81	R\$ 736,80	
Composição	16	.2 PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILLE DIMENSÃO DE 30X20CM - (BASE COMP. 202337 e 200589 SBC)	3,00	UN	R\$ 66,60	R\$ 199,80	R\$ 249,59	
13 ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO								R\$ 7.837,96
13.1 INFRAESTRUTURA (SAPATAS ISOLADAS E PILARETES)								
Sinapi C	100324	.1 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	0,17	M3	R\$ 181,09	R\$ 30,51	R\$ 38,12	
Sinapi C	96529	.2 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	5,14	M2	R\$ 260,05	R\$ 1.336,66	R\$ 1.669,75	
Sinapi C	96543	.3 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	5,48	KG	R\$ 20,35	R\$ 111,52	R\$ 139,31	
Sinapi C	96544	.4 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	10,27	KG	R\$ 18,03	R\$ 185,17	R\$ 231,31	
Sinapi C	96546	.5 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	19,79	KG	R\$ 13,90	R\$ 275,08	R\$ 343,63	
Composição	29	.6 CONCRETAGEM DE SAPATAS E PILARES DE FUNDAÇÃO, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - CONCRETO VIRADO EM OBRA (BASE COMP. SINAPI 96556)	0,55	M3	R\$ 901,12	R\$ 495,62	R\$ 619,12	
13.2 SUPRAESTRUTURA (VIGAS BALDRAME E CINTAS DE AMARRAÇÃO)								
Sinapi C	96530	.1 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	21,32	M2	R\$ 136,16	R\$ 2.902,93	R\$ 3.626,34	
Sinapi C	92759	.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	7,50	KG	R\$ 14,20	R\$ 106,50	R\$ 133,04	
Sinapi C	92761	.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	15,16	KG	R\$ 12,52	R\$ 189,80	R\$ 237,10	
Sinapi C	92762	.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	8,02	KG	R\$ 11,15	R\$ 89,42	R\$ 111,71	
Composição	30	.5 CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME E CINTAS DE AMARRAÇÃO, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - CONCRETO VIRADO EM OBRA (BASE COMP. SINAPI 92741)	0,46	M3	R\$ 988,04	R\$ 454,50	R\$ 567,76	
13.3 VERGAS E CONTRAVERGAS								
Sinapi C	105021	.1 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024	3,80	M	R\$ 25,44	R\$ 96,67	R\$ 120,76	
14 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 2.198,35
14.1 ESGOTO								
Sinapi C	86883	.1 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	1,00	UN	R\$ 14,14	R\$ 14,14	R\$ 17,66	
Sinapi C	95250	.2 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 120,27	R\$ 120,27	R\$ 150,24	
Sinapi C	89746	.3 JOELHO 45 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	1,00	UN	R\$ 33,10	R\$ 33,10	R\$ 41,35	
Sinapi C	89802	.4 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 12,15	R\$ 12,15	R\$ 15,18	
Sinapi C	89730	.5 CURVA LONGA 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	1,00	UN	R\$ 18,67	R\$ 18,67	R\$ 23,32	
Sinapi C	89850	.6 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 36,70	R\$ 36,70	R\$ 45,85	
Sinapi C	89724	.7 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	1,00	UN	R\$ 12,23	R\$ 12,23	R\$ 15,28	
Sinapi C	89797	.8 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 61,67	R\$ 61,67	R\$ 77,04	
Sinapi C	89785	.9 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	1,00	UN	R\$ 31,19	R\$ 31,19	R\$ 38,96	
Composição	26	.10 REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIÂM=100X50MM	1,00	UN	R\$ 23,91	R\$ 23,91	R\$ 29,87	
Sinapi C	89707	.11 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 63,45	R\$ 63,45	R\$ 79,26	
Sinapi C	89714	.12 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,85	M	R\$ 45,80	R\$ 176,33	R\$ 220,27	
Sinapi C	89711	.13 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,30	M	R\$ 25,51	R\$ 33,16	R\$ 41,43	
Sinapi C	89712	.14 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,95	M	R\$ 32,92	R\$ 97,11	R\$ 121,31	
Composição	31	.15 CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA EM ALVENARIA DE TUIJOS MACIÇOS ESP = 0,10M, DIM. INT. = 0,50x0,50x0,60m REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA (Base Comp. Orse 2797)	1,00	UN	R\$ 474,03	R\$ 474,03	R\$ 592,15	
14.2 ÁGUA FRIA								
Sinapi C	89987	.1 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 135,63	R\$ 135,63	R\$ 169,43	
Sinapi C	86886	.2 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	1,00	UN	R\$ 75,10	R\$ 75,10	R\$ 93,81	
Sinapi C	86884	.3 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	1,00	UN	R\$ 12,56	R\$ 12,56	R\$ 15,69	
Sinapi C	90373	.4 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	3,00	UN	R\$ 14,98	R\$ 44,94	R\$ 56,14	
Sinapi C	89429	.5 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 7,02	R\$ 14,04	R\$ 17,54	
Sinapi C	89356	.6 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,55	M	R\$ 26,55	R\$ 227,00	R\$ 283,57	
Sinapi C	89440	.7 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 13,72	R\$ 27,44	R\$ 34,28	
Sinapi C	90373	.8 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 14,98	R\$ 14,98	R\$ 18,71	
15 COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA								R\$ 201,24
15.1 LIMPEZA FINAL								
Composição	17	.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA - (BASE COMP. SINAPI)	43,85	M2	R\$ 3,67	R\$ 161,09	R\$ 201,24	
								R\$ 49.292,70

- As composições de custos apresentadas nesta planilha orçamentária englobam em seu valor toda a mão-de-obra, materiais, ferramentas, equipamentos e demais itens necessários à sua perfeita e completa execução da obra.
- A presente planilha é parte integrante do PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MOSTARDAS.
- A presente planilha deve ser analisada em conjunto com o Memorial Descritivo, com o Cronograma Físico-Financeiro e com os respectivos projetos.
- Fontes das bases de preços e composições analíticas utilizadas como referências na Planilha Orçamentária:
SINAPI (Sistema de Preços Custos e Índices - Caixa Econômica Federal), Data Base: OUTUBRO / 2021
ORSE (Sistema de Orçamento de Obras de Sérgio - Cehop), Data Base: FEVEREIRO / 2021
- As composições elaboradas pela empresa responsável pelo Projeto Executivo tendo como base os insumos e composições SINAPI e MERCADO LOCAL estão identificadas com o código do tipo **Composição - XX**
- Orçamento vinculado a ART nº 11664092

Rio Grande, 24/07/2026

Leron Lopes Westphal
Engenheiro Civil - CREA/RS 205.087