

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE

Obra: Projeto de Adequação de Acessibilidade EMF Dr. Dinarte Silveira Martins Endereço: Avenida Dinarte Silveira Martins nº 330 -					BDI DIFERENCIADO =		15,88%	Cidade:		Mostardas/RS
Cliente: Prefeitura Municipal de Mostardas					BDI =		24,92%	Data:		Jul/26
Código	Item	Descrição	Qty.	Un	Custo		Custo Unitário Total C/BDI	Total do Item		
					Unitário	Total				
	1	SERVIÇOS INICIAIS							R\$	3.122,93
	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
Pleo C	10903	.1 PLOTAGEM	9,99	M2	R\$ 14,00	R\$ 139,86	R\$ 174,71			
Composição	1	.2 LICENÇAS, TAXAS E REGISTROS	1,00	UN	R\$ 226,50	R\$ 226,50	R\$ 282,94			
	1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
Sinapi I	103689	.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	1,50	M2	R\$ 494,84	R\$ 742,26	R\$ 927,23			
Composição	2	.2 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M.	40,15	M	R\$ 34,65	R\$ 1.391,33	R\$ 1.738,04			
	2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES						R\$	3.383,38	
	2.1	ESQUADRIAS								
Sinapi C	97644	.1 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	31,72	M2	R\$ 10,87	R\$ 344,80	R\$ 430,72			
Composição	7	.2 REMOÇÃO DE FECHADURA - (BASE COMP. 4859 ORSE)	22,00	UN	R\$ 30,96	R\$ 681,22	R\$ 850,98			
	2.2	LOUÇAS SANITÁRIAS								
Sinapi C	97663	.1 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2,00	UN	R\$ 14,49	R\$ 28,98	R\$ 36,20			
Sinapi C	97664	.2 REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2,00	UN	R\$ 1,81	R\$ 3,62	R\$ 4,52			
Sinapi C	97666	.3 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,00	UN	R\$ 10,56	R\$ 31,68	R\$ 39,57			
	2.3	DEMOLIÇÃO DE PISOS CERÂMICOS								
Sinapi C	97633	.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	39,02	M2	R\$ 26,05	R\$ 1.016,47	R\$ 1.269,78			
	2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS								
Sinapi C	97622	.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,05	M3	R\$ 65,09	R\$ 3,25	R\$ 4,07			
	2.5	DEMOLIÇÃO DE PISOS CIMENTADOS (CALÇADAS E PISOS EXTERNOS)								
Composição	22	.1 DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE (BASE COMP. SBC 20025)	3,50	M2	R\$ 9,63	R\$ 33,72	R\$ 42,12			
	2.6	TRANSPORTE INTERNO, CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO								
Composição	23	.1 REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO (BASE COMP. SBC 23716)	3,45	M3	R\$ 163,68	R\$ 564,69	R\$ 705,42			
	3	PAREDES E PAINÉIS						R\$	687,33	
Sinapi C	103327	.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	5,38	M2	R\$ 102,27	R\$ 550,21	R\$ 687,33			
	4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$	34.883,20	
Sinapi C	90844	.1 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, 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_10/2025	3,00	UN	R\$ 1.505,94	R\$ 4.517,82	R\$ 5.643,66			
Composição	29	.2 PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4mm E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE CORRER, INCLUSO, MOLDURA, FISTEMA DE FIXAÇÃO NO MURO, FERRAGENS E CORREDIÇAS (BASE COMP.ORSE 11532)	1,00	UN	R\$ 1.020,59	R\$ 1.020,59	R\$ 1.274,92			
Sinapi C	102185	.3 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	2,00	UN	R\$ 4.324,88	R\$ 8.649,76	R\$ 10.805,28			
Composição	18	.4 KIT DE PORTA PCO DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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)	2,00	UN	R\$ 2.260,68	R\$ 4.521,35	R\$ 5.648,07			
Composição	19	.5 PORTADE MADEIRA MACIÇA, PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇA, FECHADURA, MARCO E ACESSÓRIOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (BASE COMP. SINAPI 90844)	1,00	UN	R\$ 2.534,07	R\$ 2.534,07	R\$ 3.165,55			
Composição	20	.6 FECHADURA COM MAÇANETA DO TIPO ALAVANCA, ROSETA, TESTA E CONTRA TESTA EM EM AÇO INOXÁVEL, CILINDRO EM LATAO MACIÇO, REF. 882-90 E, SIMILAR OU SUPERIOR - (BASE COMP. 12632 ORSE)	22,00	UN	R\$ 194,23	R\$ 4.273,16	R\$ 5.338,04			
Composição	30	.7 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO (BASE COMP. IOPEs 071105)	2,70	M2	R\$ 325,68	R\$ 879,33	R\$ 1.098,45			
Composição	27	.8 GUICHÊ DE ATENDIMENTO EM ALUMÍNIO (2 FOLHAS DE CORRER) COM VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM E BALCÃO DE ATENDIMENTO EM MADEIRA (INCLUSO BATENTES, VIDRO, CONTRA E FECHADURAS (BASE COMP. SINAPI 94570, 36888 E AGETOP 240104)	1,00	UN	R\$ 1.389,11	R\$ 1.389,11	R\$ 1.735,28			
Composição	28	.9 SERVIÇO DE RETIRADA DE GUICHÊ EXISTENTE (BASE CAERN 1220030 - MO)	1,00	UN	R\$ 139,25	R\$ 139,25	R\$ 173,95			
	5	REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO)						R\$	600,83	
	5.1	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	10,76	M2	R\$ 5,52	R\$ 59,40	R\$ 74,20			
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	10,76	M2	R\$ 39,18	R\$ 421,58	R\$ 526,63			
	6	MARCENARIA E SERRALHERIA						R\$	16.890,66	
Composição	6	.1 CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO - (BASE COMP. 12189 ORSE)	32,40	M	R\$ 417,32	R\$ 13.521,18	R\$ 16.890,66			
	7	PINTURA						R\$	6.118,71	
	7.1	PINTURA E TRATAMENTO DE PAREDES								
Sinapi C	88485	.1 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	10,76	M2	R\$ 4,03	R\$ 43,36	R\$ 54,17			
Sinapi C	88489	.2 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	10,76	M2	R\$ 14,09	R\$ 151,61	R\$ 189,39			
	7.2	PINTURA DE ESQUADRIAS								
Sinapi C	102197	.1 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	34,02	M2	R\$ 31,55	R\$ 1.073,33	R\$ 1.340,81			
Sinapi C	102219	.2 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	34,02	M2	R\$ 18,48	R\$ 628,69	R\$ 785,36			
	7.3	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	44,71	M2	R\$ 54,60	R\$ 2.441,28	R\$ 3.049,64			
Composição	9	.2 APLICAÇÃO DE FUNDO FOSFATIZANTE (P/ AÇO GALVANIZADO) - (BASE COMP. 2337 ORSE)	44,71	M2	R\$ 12,52	R\$ 559,84	R\$ 699,35			
	8	PAVIMENTAÇÕES						R\$	104.763,05	
	8.1	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	2,50	M3	R\$ 214,36	R\$ 536,76	R\$ 670,52			
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	5,01	M3	R\$ 875,11	R\$ 4.382,55	R\$ 5.474,68			
	8.2	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	162,40	M2	R\$ 65,13	R\$ 10.577,11	R\$ 13.212,93			
Composição	11	.2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_07/2021- (BASE COMP. 90934 SINAPI)	21,93	M3	R\$ 2.570,61	R\$ 56.373,40	R\$ 70.421,65			
	8.3	PISO PODOTÁTIL								
	8.3.2	PISO PODOTÁTIL CONCRETO (TIPO LADRILHO) ACENTADO SOBRE ARGAMASSA								
Composição	12	.1 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASE COMP. 040IOPEs)	64,00	M2	R\$ 125,84	R\$ 8.053,59	R\$ 10.060,54			
	8.4	RAMPA EM CONCRETO								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE

Obra: Projeto de Adequação de Acessibilidade EMF Dr. Dinarte Silveira Martins Endereço: Avenida Dinarte Silveira Martins nº 330 -					BDI DIFERENCIADO =		15,88%	Cidade:	Mostardas/RS
Cliente: Prefeitura Municipal de Mostardas					BDI =		24,92%	Data:	Jul/26
Código	Item	Descrição	Qtd.	Un	Custo		Custo Unitário Total C/BDI	Total do Item	
					Unitário	Total			
Composição	14	.1	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ALISADO INCLUSIVE LASTRO - (BASE COMP. 171256 ORSE)	8,36	M2	R\$ 130,36	R\$ 1.089,83	R\$ 1.361,42	
Composição	31	.1	EXECUÇÃO DE GUIA DE BALIZAMENTO (CONTENÇÃO LATERAL) DE RAMPAS E SUPERFÍCIES INCLINADAS, EM TJOLO MACIÇO COM ALTURA DE 15CM ACIMA DO NÍVEL DO PISO ACABADO E MÉDIA DE 25 CM A BAIXO DO NÍVEL ACABADO DE RAMPAS E SUPERFÍCIES INCLINADAS, INCLUSO, EXECUÇÃO DE ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E ACABAMENTO. MATERIAL E MÃO DE OBRA (BASE COMP. SINAPI 101169, 87984 e 87345)	46,35	M	R\$ 61,51	R\$ 2.850,87	R\$ 3.561,30	
9 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									R\$ 5.776,17
9.1 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	2,00	UN	R\$ 988,41	R\$ 1.976,82	R\$ 2.469,44	
Sinapi I	377	.2	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	2,00	UN	R\$ 33,40	R\$ 66,80	R\$ 83,45	
Sinapi I	36796	.9	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	3,00	UN	R\$ 299,75	R\$ 899,25	R\$ 1.123,34	
Sinapi C	100869	.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	2,00	UN	R\$ 461,08	R\$ 922,16	R\$ 1.151,96	
Composição	21	.5	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO (BASE COMP. SINAPI 100869)	4,00	UN	R\$ 71,56	R\$ 286,23	R\$ 357,56	
Composição	25	.6	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO E DUAS CUBAS, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA. (BASE COMP. ORSE 10097, SBC 023858)	1,00	UN	R\$ 110,99	R\$ 110,99	R\$ 138,64	
Composição	26	.7	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO E UMA CUBA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA. (BASE COMP. ORSE 10097, SBC 023858)	1,00	UN	R\$ 72,53	R\$ 72,53	R\$ 90,60	
Sinapi I	37400	.8	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	2,00	UN	R\$ 48,83	R\$ 97,66	R\$ 122,00	
Sinapi I	11758	.9	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	2,00	UN	R\$ 46,90	R\$ 93,80	R\$ 117,17	
Sinapi I	37401	.10	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	2,00	UN	R\$ 48,83	R\$ 97,66	R\$ 122,00	
10 SINALIZAÇÃO									R\$ 2.814,57
Composição	15	.1	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE DIMENSÃO DE 21X10CM - (BASE COMP. 202337 e 200589 SBC)	35,00	UN	R\$ 49,15	R\$ 1.720,29	R\$ 2.148,99	
Composição	16	.2	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE DIMENSÃO DE 30X20CM - (BASE COMP. 202337 e 200589 SBC)	8,00	UN	R\$ 66,60	R\$ 532,81	R\$ 665,59	
11 PPCI									R\$ 90.688,82
11.1 REDE DE HIDRANTE									R\$ 46.967,92
Sinapi C	101912	.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	2,00	UN	R\$ 1.371,47	R\$ 2.742,94	R\$ 3.426,48	
Sinapi C	94498	.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	UN	R\$ 210,26	R\$ 1.261,56	R\$ 1.575,94	
Sinapi C	102116	.1	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	1,00	UN	R\$ 2.119,92	R\$ 2.119,92	R\$ 2.648,20	
Sinapi C	102122	.1	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	2,00	UN	R\$ 9.609,85	R\$ 19.219,70	R\$ 24.009,25	
Sinapi C	102619	.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	UN	R\$ 6.001,92	R\$ 12.003,84	R\$ 14.995,20	
Sinapi C	99632	.1	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 250,44	R\$ 250,44	R\$ 312,85	
11.2 REGISTRO DE PASSEIO									R\$ 1.755,35
Sinapi I	10904	.1	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	1,00	UN	R\$ 165,00	R\$ 165,00	R\$ 206,12	
Sinapi I	20971	.1	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	1,00	UN	R\$ 15,71	R\$ 15,71	R\$ 19,62	
Sinapi I	10900	.1	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	1,00	UN	R\$ 56,57	R\$ 56,57	R\$ 70,67	
Sinapi C	88243	.1	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	H	R\$ 25,93	R\$ 155,58	R\$ 194,35	
Sinapi C	90780	.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H	R\$ 126,87	R\$ 126,87	R\$ 158,49	
Composição	40		TAMPAO EM FERRO FUNDIDO, 175KG (SBC 172745 05/22)	1,00	UN	R\$ 885,45	R\$ 885,45	R\$ 1.106,10	
11.3 TUBULAÇÕES									R\$ 19.000,86
Sinapi C	92367	.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	100,00	M	R\$ 110,92	R\$ 11.092,00	R\$ 13.856,13	
Sinapi C	94467	.1	LUVIA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	10,00	UN	R\$ 77,71	R\$ 777,10	R\$ 970,75	
Sinapi C	94473	.1	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	6,00	UN	R\$ 111,46	R\$ 668,76	R\$ 835,41	
Sinapi C	94478	.1	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	6,00	UN	R\$ 153,07	R\$ 918,42	R\$ 1.147,29	
Sinapi C	92934	.1	LUVIA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	2,00	UN	R\$ 95,96	R\$ 191,92	R\$ 239,75	
Sinapi C	92929	.1	LUVIA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	2,00	UN	R\$ 49,04	R\$ 98,08	R\$ 122,52	
Sinapi C	101917	.1	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/FCM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	3,00	UN	R\$ 181,72	R\$ 545,16	R\$ 681,01	
Sinapi C	101878	.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UN	R\$ 459,49	R\$ 918,98	R\$ 1.147,99	
11.4 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									R\$ 21.011,38
Sinapi C	93653	.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	R\$ 10,79	R\$ 10,79	R\$ 13,48	
Sinapi C	91870	.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00	M	R\$ 15,05	R\$ 1.505,00	R\$ 1.880,05	
Sinapi C	97599	.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	22,00	UN	R\$ 18,41	R\$ 405,02	R\$ 505,95	
Sinapi C	91996	.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17,00	UN	R\$ 40,75	R\$ 692,75	R\$ 865,38	
Composição	37	.1	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES, 2,5 MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (ADAPTADO 91926)	150,00	M	R\$ 13,54	R\$ 2.031,00	R\$ 2.537,13	
Composição	38	.1	FAROL DE EMERGÊNCIA, TIPO BLOCO 55W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES. (ADAPTADO SINAPI 97599)	17,00	UN	R\$ 177,73	R\$ 3.021,41	R\$ 3.774,35	
Sinapi I	2436	.1	ELETRICISTA (HORISTA)	210,00	H	R\$ 24,35	R\$ 5.113,50	R\$ 6.387,78	
Sinapi I	247	.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	210,00	H	R\$ 19,24	R\$ 4.040,40	R\$ 5.047,27	
11.5 ALARME DE INCÊNDIO									R\$ 1.953,31
Sinapi C	91926	.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,00	M	R\$ 4,98	R\$ 249,00	R\$ 311,05	
Sinapi C	93653	.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	R\$ 10,79	R\$ 10,79	R\$ 13,48	
Sinapi C	101878	.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	R\$ 459,49	R\$ 459,49	R\$ 573,99	
Sinapi C	91870	.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,00	M	R\$ 15,05	R\$ 752,50	R\$ 940,02	
Composição	39	.1	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (SBC 58003 05/22)	1,00	UN	R\$ 91,87	R\$ 91,87	R\$ 114,76	
									R\$ 269.729,66

- 1) 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.
2) A presente planilha é parte integrante do PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MOSTARDAS.
3) A presente planilha deve ser analisada em conjunto com o Memorial Descritivo, com o Cronograma Físico-Financeiro e com os respectivos projetos.
4) Fontes das bases de preços e composições analíticas utilizadas como referências na Planilha Orçamentária:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE

Obra: Projeto de Adequação de Acessibilidade EMF Dr. Dinarte Silveira Martins Endereço: Avenida Dinarte Silveira Martins nº 330 -					BDI DIFERENCIADO =	15,88%	Cidade:	Mostardas/RS
Cliente: Prefeitura Municipal de Mostardas					BDI =	24,92%	Data:	Jul/26
Código	Item	Descrição	Qtd.	Un	Custo		Custo Unitário Total C/BDI	Total do Item
					Unitário	Total		

SINAPI (Sistema de Preços Custos e Índices - Caixa Econômica Federal), Data Base: OUTUBRO / 2021
 ORSE (Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe - Cehop), Data Base: FEVEREIRO / 2021

5) 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**
 6) Orçamento vinculado a ART nº 11604539

Rio Grande, 22 de julho de 2026

 Lenon Lopes Westphal
 Engenheiro Civil - CREA/RS 205.087