

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE

Obra: Projeto de Adequação de Acessibilidade EMF Emilio Ferreira de Lemos Endereço: RSC-101, KM 244 Valim- Mostardas/RS									
Cliente: Prefeitura Municipal de Mostardas									
				Área:	R\$ 211,95	BDI DIFERENCIADO =	15,88%	Cidade:	Mostardas/RS
						BDI =	24,92%	Data:	jan/22
Código	Item	Descrição		Qtd.	Un	Custo		Custo	Total do Item
						Unitário	Total	Unitário Total C/BDI	
	1	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 722,04
	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
Pleo C	10903	.1	PLOTAGEM	1,00	M2	R\$ 14,00	R\$ 14,00	R\$	17,49
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	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	R\$ 225,00	R\$ 337,50	R\$	421,61
	2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES							R\$ 937,53
	2.1	ESQUADRIAS							
Composição	7	.1	REMOÇÃO DE FECHADURA - (BASE COMP. SINAPI 91306 - MO)	6,00	UN	R\$ 15,46	R\$ 92,77	R\$	115,89
	2.2	DEMOLIÇÃO DE PISOS CERÂMICOS							
Sinapi C	97833	.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	20,01	M2	R\$ 19,34	R\$ 386,99	R\$	483,43
	2.3	DEMOLIÇÃO DE PISOS CIMENTADOS (CALÇADAS E PISOS EXTERNOS)							
Composição	22	.1	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE (BASE COMP. SBC 20025)	2,35	M2	R\$ 7,31	R\$ 17,18	R\$	21,46
	2.4	TRANSPORTE INTERNO, CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO							
Composição	23	.1	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO (BASE COMP. SBC 23716)	1,12	M3	R\$ 226,19	R\$ 253,56	R\$	316,75
	3	TRABALHOS EM TERRA							R\$ 346,18
Composição	5	.1	CASCALHO - (BASE COMP. 75 SINAPI)	2,50	M3	R\$ 110,85	R\$ 277,13	R\$	346,18
	4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 2.623,63
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	24,30	M2	R\$ 86,43	R\$ 2.100,25	R\$	2.623,63
	5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 2.755,05
Composição	19	.1	KIT DE PORTA PCD DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, BARRAS DE APOIO RETA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (BASE COMP. SINAPI 90844)	1,00	UN	R\$ 2.026,58	R\$ 2.026,58	R\$	2.531,60
Composição	27	.1	JANELA ALUMÍNIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO 60XL 60 131 ALUVID (BASE COMP. SBC 112210)	0,36	M2	R\$ 117,46	R\$ 42,28	R\$	52,82
Composição	20	.2	FECHADURA PADO, LINHA ECOINOX, MODELO VITÓRIA, MAÇANETA, ROSETA, TESTA E CONTRA TESTA EM EM AÇO INOXÁVEL, OLINDRO EM LATÃO MACIO, REF. 882-90 E, SEMILAR OU SUPERIOR - (BASE COMP. 91306 SINAPI)	1,00	UN	R\$ 136,59	R\$ 136,59	R\$	170,63
	6	REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO)							R\$ 3.551,53
	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_06/2014	48,60	M2	R\$ 4,11	R\$ 199,75	R\$	249,52
Sinapi C	87529	.2	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	48,60	M2	R\$ 30,50	R\$ 1.482,30	R\$	1.851,69
	6.2	REVESTIMENTOS CERÂMICOS/ AZULEJOS							
Sinapi C	87265	.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	22,50	M2	R\$ 51,60	R\$ 1.161,00	R\$	1.450,32
	7	TELHAMENTO E FORROS							R\$ 1.328,37
Sinapi C	96486	.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	3,60	M2	R\$ 103,04	R\$ 370,94	R\$	463,38
Sinapi C	94218	.2	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTAÇÃO. AF_07/2019_P	5,22	M2	R\$ 132,65	R\$ 692,43	R\$	864,99
	8	MARCENARIA E SERRALHERIA							R\$ 1.556,23
Composição	6	.1	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO - (BASE COMP. 12189 ORSE)	2,50	M	R\$ 498,31	R\$ 1.245,78	R\$	1.556,23
	9	PINTURA							R\$ 1.095,97
	9.1	PINTURA E TRATAMENTO DE PAREDES							
Sinapi C	88485	.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	24,30	M2	R\$ 2,30	R\$ 55,89	R\$	69,82
Sinapi C	88489	.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	24,30	M2	R\$ 14,79	R\$ 359,40	R\$	448,96
	9.2	PINTURA DE ESQUADRIAS							
Sinapi C	102197	.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	5,04	M2	R\$ 29,40	R\$ 148,18	R\$	185,10
Sinapi C	102219	.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	5,04	M2	R\$ 14,42	R\$ 72,68	R\$	90,79
	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	4,60	M2	R\$ 42,06	R\$ 193,48	R\$	241,69
Composição	9	.2	APLICAÇÃO DE FUNDO FOSFATIZANTE (PI/AÇO GALVANIZADO) - (BASE COMP. 2337 ORSE)	4,60	M2	R\$ 10,37	R\$ 47,72	R\$	59,61
	10	PAVIMENTAÇÕES							R\$ 14.810,30
	10.1	PISOS E PASSEIOS EXTERNOS							
Sinapi C	96622	.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM. AF_08/2017	0,66	M3	R\$ 104,87	R\$ 69,21	R\$	86,46
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_07/2016	1,32	M3	R\$ 678,77	R\$ 895,98	R\$	1.119,25
	10.2	PISOS INTERNOS							
Sinapi C	87259	.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	6,07	M2	R\$ 119,26	R\$ 723,91	R\$	904,31
Composição	11	.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_07/2021 - (BASE COMP. 90934 SINAPI)	0,49	M3	R\$ 1.929,03	R\$ 936,74	R\$	1.170,17
	10.3	PISO PODOTÁTIL							
	10.3.1	PISO PODOTÁTIL EMBORRACHADO ASSENTADO COM COLA, SOBRE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO							
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)	100,75	M	R\$ 67,25	R\$ 6.775,63	R\$	8.464,12
	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. 040IOPEs)	2,31	M2	R\$ 158,61	R\$ 366,39	R\$	457,70
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. 040IOPEs)	1,81	M2	R\$ 158,61	R\$ 287,09	R\$	358,63
	10.4	RAMPA EM CONCRETO							
Composição	14	.1	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ALISADO INCLUSIVE LASTRO - (BASE COMP. SBC 171256)	13,49	M2	R\$ 107,55	R\$ 1.450,85	R\$	1.812,41
Composição	28	.2	EXECUÇÃO DE GUIA DE BALIZAMENTO (CONTENÇÃO LATERAL) DE RAMPA E SUPERFÍCIES INCLINADAS, EM TUBO MACIÇO COM ALTURA DE 15CM ACIMA DO NÍVEL DO PISO ACABADO E MÉDIA DE 25 CM ABAIXO DO NÍVEL ACABADO DE RAMPA E SUPERFÍCIES INCLINADAS, INCLUSIVE, EXECUÇÃO DE ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E ACABAMENTO. MATERIAL E MÃO DE OBRA (BASE COMP. SINAPI 101159, 87894 e 87545)	6,80	M	R\$ 51,47	R\$ 350,02	R\$	437,25
	11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 3.696,73
	11.1	EQUIPAMENTOS PCD							
Sinapi C	95471	.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 655,77	R\$ 655,77	R\$	819,19
Sinapi I	377	.2	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	1,00	UN	R\$ 45,50	R\$ 45,50	R\$	56,84
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	R\$ 660,09	R\$ 660,09	R\$	824,58
Sinapi C	100869	.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	R\$ 412,41	R\$ 1.237,23	R\$	1.545,55
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\$ 232,96	R\$ 232,96	R\$	291,02
Sinapi I	37400	.6	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	1,00	UN	R\$ 43,14	R\$ 43,14	R\$	53,89
Sinapi I	11758	.7	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	1,00	UN	R\$ 41,44	R\$ 41,44	R\$	51,77
Sinapi I	37401	.8	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1,00	UN	R\$ 43,14	R\$ 43,14	R\$	53,89
	12	SINALIZAÇÃO							R\$ 822,38
Composição	15	.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO TATIL EM BRAILE DIMENSÃO DE 21X10CM - (BASE COMP. 202337 e 200589 SBC)	10,00	UN	R\$ 46,61	R\$ 466,14	R\$	582,30
Composição	16	.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO TATIL EM BRAILE DIMENSÃO DE 30X20CM - (BASE COMP. 202337 e 200589 SBC)	3,00	UN	R\$ 64,06	R\$ 192,19	R\$	240,08
	13	ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO							R\$ 8.795,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE

Obra: Projeto de Adequação de Acessibilidade EMF Emilio Ferreira de Lemos Endereço: RSC-101, KM 244 Valim- Mostardas/RS						BDI DIFERENCIADO =		15,88%		Cidade:		Mostardas/RS	
Cliente: Prefeitura Municipal de Mostardas						Área:	R\$ 211,95	BDI = 24,92%		Data:		jan/22	
Código	Item	Descrição				Qtd.	Un	Custo		Custo		Total do Item	
								Unitário	Total	Unitário Total C/BDI			
13.1 INFRAESTRUTURA (SAPATAS ISOLADAS E PILARETES)													
Sinapi C	100324	.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_07/2019				15,00	M3	RS 99,46	RS 1.491,90	RS 1.863,68		
Sinapi C	96529	.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017				6,85	M2	RS 256,98	RS 1.760,31	RS 2.198,98		
Sinapi C	96543	.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				7,31	KG	RS 17,82	RS 130,26	RS 162,73		
Sinapi C	96544	.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				13,70	KG	RS 16,68	RS 228,52	RS 285,46		
Sinapi C	96546	.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				26,39	KG	RS 13,88	RS 366,29	RS 457,57		
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)				0,74	UN	RS 649,93	RS 480,95	RS 600,80		
13.2 SUPRAESTRUTURA (VIGAS BALDRAME ECINTAS DE AMARRAÇÃO)													
Sinapi C	96530	.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017				8,80	M2	RS 131,59	RS 1.157,99	RS 1.446,56		
Sinapi C	92775	.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				12,44	KG	RS 17,91	RS 222,80	RS 278,32		
Sinapi C	92777	.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				25,37	KG	RS 15,52	RS 393,74	RS 491,86		
Sinapi C	92778	.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				13,89	KG	RS 13,79	RS 191,54	RS 239,28		
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)				0,73	UN	RS 715,93	RS 522,63	RS 652,87		
13.3 VERGAS E CONTRAVERGAS													
Sinapi C	93188	.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				1,50	M	RS 62,79	RS 94,19	RS 117,66		
14 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													RS 2.536,19
14.1 ESGOTO													
Sinapi C	86883	.1	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				1,00	UN	RS 14,42	RS 14,42	RS 18,01		
Sinapi C	95250	.2	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				1,00	UN	RS 98,46	RS 98,46	RS 123,00		
Sinapi C	89746	.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				2,00	UN	RS 25,80	RS 51,60	RS 64,46		
Sinapi C	89726	.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				1,00	UN	RS 7,50	RS 7,50	RS 9,37		
Sinapi C	89730	.5	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				1,00	UN	RS 12,93	RS 12,93	RS 16,15		
Sinapi C	89850	.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				1,00	UN	RS 25,48	RS 25,48	RS 31,83		
Sinapi C	89724	.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				1,00	UN	RS 10,95	RS 10,95	RS 13,68		
Sinapi C	89797	.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				1,00	UN	RS 51,67	RS 51,67	RS 64,55		
Composição	26	.9	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIÂM=100X50MM				1,00	UN	RS 20,80	RS 20,80	RS 25,98		
Sinapi C	89707	.10	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_12/2014				1,00	UN	RS 44,15	RS 44,15	RS 55,15		
Sinapi C	89714	.11	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				9,37	M	RS 58,27	RS 545,99	RS 682,05		
Sinapi C	89711	.12	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				0,60	M	RS 19,34	RS 11,60	RS 14,50		
Sinapi C	89712	.13	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				2,20	M	RS 30,04	RS 66,09	RS 82,56		
Composição	31	.14	CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA EM ALVENARIA, DE TUBOS 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	RS 474,03	RS 474,03	RS 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	RS 110,68	RS 110,68	RS 138,26		
Sinapi C	86886	.2	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				1,00	UN	RS 62,86	RS 62,86	RS 78,52		
Sinapi C	86884	.3	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				1,00	UN	RS 9,75	RS 9,75	RS 12,18		
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_12/2014				1,00	UN	RS 17,57	RS 17,57	RS 21,95		
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_12/2014				2,00	UN	RS 5,17	RS 10,34	RS 12,92		
Sinapi C	89366	.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				3,00	UN	RS 19,48	RS 58,44	RS 73,00		
Sinapi C	89356	.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				13,93	M	RS 21,43	RS 298,52	RS 372,91		
Sinapi C	89440	.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				1,00	UN	RS 8,86	RS 8,86	RS 11,07		
Sinapi C	90373	.9	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_12/2014				1,00	UN	RS 17,57	RS 17,57	RS 21,95		
15 COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA													RS 3.559,55
15.1 LIMPEZA FINAL e PPCI													
Composição	17	.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA - (BASE COMP. SINAPI)				25,91	M2	RS 2,84	RS 73,46	RS 91,76		
Sinapi I	37558	.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)				15,00	UM	RS 37,25	RS 558,75	RS 697,99		
Sinapi I	39257	.3	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 DE 1,5 MM2				50,00	M	RS 6,60	RS 330,00	RS 412,24		
Sinapi C	91992	.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				12,00	UN	RS 36,34	RS 436,08	RS 544,75		
Sinapi C	97599	.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				10,00	UN	RS 27,85	RS 278,50	RS 347,90		
Sinapi C	101905	.6	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P				2,00	UN	RS 238,88	RS 477,76	RS 596,82		
Sinapi C	101908	.7	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P				3,00	UN	RS 231,64	RS 694,92	RS 868,09	RS 49.137,47	

- 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:
SINAPI (Sistema de Preços Custos e Índices - Caixa Econômica Federal). Data Base: OUTUBRO / 2021
ORSE (Sistema de Orçamento de Obras de Sérgio - Ciepoh). 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, 17 de dezembro, 2021

Lenon Lopes Westphal
Engenheiro Civil - CREA/RS 205.087