

Obra: REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA PEREIRA TEIXEIRA -conclusão  
 Proponente: PEREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DO SUL

ENCARGOS SOCIAIS: 114,21%  
 BDI (S/ DESONERAÇÃO): 24,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADITIVO SERVIÇOS REFEITÓRIO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
<b>PISOS E PAREDES</b>										
2.						50,24	24,22%	62,41	18.723,00	12,28%
2.1.1		87652	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5 CM	M²	300,00	138,53	24,22%	172,08	51.624,00	33,85%
2.1.2		87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	M²	9,00	122,00	24,22%	151,54	1.363,93	0,89%
		101159	ALVENARIA DE TIJOLOS BLOCOS MACIÇO 5X10X20 ESP. 10 CM	M²	97,12	186,42	24,22%	231,57	22.490,00	14,75%
		96161	PAREDES COM PLACA DE GESSO ACARTONADO (DRYALL), INCLUI EST. METALICA	M²	97,12	11,52	24,22%	14,31	1.389,80	0,91%
		88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	396,00	2,39	24,22%	2,97	1.176,12	0,77%
		88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO 2 DEMÃOS	M²	396,00	15,50	24,22%	19,25	7.623,00	5,00%
2.1.3		88489	APLICAÇÃO DE TINTA LÁTEX ACRILICA 2 DEMÃOS						26.716,01	17,52%
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>										
2.1.4			TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM REMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNEC. E INSTALAÇÃO TRECHO INTERNO SUBTERRÂNEO	M	50,00	12,76	24,22%	15,85	792,50	0,52%
2.1.5		89402	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	PÇ	6,00	11,80	24,22%	14,66	87,96	0,06%
2.1.6		89440	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	PÇ	6,00	5,44	24,22%	6,76	40,56	0,03%
2.1.7		89481	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	10,00	20,89	24,22%	25,95	259,50	0,17%
2.1.8		89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	10,00	31,88	24,22%	39,60	396,00	0,26%
2.1.9		89712	AF. 12/2014 (INTERNO)							
		89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	60,00	61,68	24,22%	76,62	4.597,20	3,01%
		89744	AF. 12/2014 (INTERNO)							
			JOELHO 90 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	PÇ	2,00	26,46	24,22%	32,86	65,72	0,04%
		102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS -	UND	1,00	466,50	24,22%	579,40	579,40	0,38%
		94795	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA 1/2"	UND	1,00	67,25	24,22%	83,53	83,53	0,05%
		86909	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA	UND	1,00	163,00	24,22%	202,47	202,47	0,13%
		86906	TORNEIRA PARA LAVATORIO	UND	1,00	96,86	24,22%	120,29	120,29	0,08%
		86996	TORNEIRA PARA TANQUE	UND	1,00	94,07	24,22%	116,85	116,85	0,08%
		86362	REGISTRO DE GAVETA DE LATÃO 1/2"	UND	1,00	40,92	24,22%	50,86	50,86	0,03%
		86943	VASO SANITÁRIO, COM CONJUNTO DE LIGAÇÃO	UND	1,00	626,00	24,22%	777,61	777,61	0,51%
		98052	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, INCLUSO ACESSORIOS	UND	1,00	1.908,67	24,22%	2.370,94	2.370,94	1,55%
		98063	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, DIAMETRO INTERNO 1,10X 2,50 PROF. V=2.138	UND	1,00	4.527,01	24,22%	5.623,45	5.623,45	3,69%
		98068	SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA 1,4XX3,20X1,80	UND	1,00	7.921,00	24,22%	9.839,00	9.839,00	6,45%
		83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	4,00	143,30	24,22%	178,00	712,09	0,47%
<b>3</b>										
<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>										
3.2		101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 18 DIJUNTORES	UND	1,00	636,00	24,22%	790,03	790,03	0,52%
3.2		91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL 32 MM	M	200,00	15,69	24,22%	19,49	3.898,02	2,56%
3.3		91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10MM	M	100,00	14,20	24,22%	17,63	1.763,00	1,16%
3.3		91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4MM	M	100,00	7,15	24,22%	8,88	888,00	0,58%
3.3		91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM	M	60,00	5,07	24,22%	6,29	377,87	0,25%
		97610	LAMPADA DE LED DE 10W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	35,00	17,41	24,22%	21,62	756,93	0,50%
		97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM 30 LAMPADAS DE LED 2 W	UND	7,00	27,26	24,22%	33,86	237,03	0,16%
		91993	TOMADA 20 A	UND	33,00	38,67	24,22%	48,03	1.585,18	1,04%
		92022	INTERRUPTOR SIMPLES 10A	UND	11,00	35,23	24,22%	43,76	1.915,05	1,26%
		103782	LUMINARIA EXTERNA DE SOBREPOR COM LAMPADA DE LED 13 w	UND	7,00	35,67	24,22%	44,30	310,10	0,20%
		100675	PORTA DE MADEIRA METALAMINICO, 090X210CM.	UND	6,00	1.190,00	24,22%	1.487,21	8.869,77	5,82%
		74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 30A 240 V	UND	2,00	15,25	24,22%	18,94	37,88	0,02%
		74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 50A 240V	UND	2,00	20,50	24,22%	25,46	50,96	0,03%
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>									<b>R\$ 152.496,84</b>	<b>100,00%</b>

Vila Nova do Sul (RS), 15 de dezembro de DE 2022

Total Material (R\$) =	114.372,63
Total Mão de Obra (R\$) =	38.124,21
Total do Orçamento (R\$) =	152.496,84

Paulo Ricardo Zago Nogar  
 Eng. Civil-CREA 70065

PAULO RICARDO ZAGO NOGAR.  
 Engenheiro Civil  
 CREA 70065