

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA

DADOS DA OBRA				LEGENDA			
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA 001/2013- PROJETO FNDE			○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)		
ID DE IDENT:	ID 1004557	BDI:	29,79%	●	Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refeito por ocasião da retomada da obra.		
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUIZ DE OLIVEIRA		Refer.:	●	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retiradas, refazimentos, bota-foras, outros)		
Endereço:	RUA SÃO JERÔNIMO, 826, BAIRRO: MAGISTÉRIO MUN: BALNEÁRIO PINHAL UF: RS	Encargos sociais:	DESONERADO	●	Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes.		

PLANILHA DE REPACTUAÇÃO COM BASE NA PLANILHA DO PACTO ORIGINAL

SERVIÇOS PLANILHA DO PACTO ORIGINAL				SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)		SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO				SERVIÇOS COMPLEMENTARES		VALORES ATUALIZADOS (REPACTUAÇÃO)			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					SERVIÇOS PRELIMINARES					4.951,55		
1.1	73805/1	SINAPI	Abriço provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	12,00		CP07	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE TRABALHO EM CANTEIRO DE OBRAS, SEM MOBILIÁRIO, FECHAMENTO EM CHAPA COMPENSADA E TELHADO DE FIBROCIMENTO. ELETRICA, HIDRAULICA	m²	12	R\$ 212,99	R\$ 276,44	R\$ 3.317,28	0,40%	
1.2	74209/1	SINAPI	Placa da obra - padrão governo federal	m²	3,00	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	3	R\$ 304,66	R\$ 395,42	R\$ 1.186,25	0,14%	
1.3	74077/1	SINAPI	Locação da obra - execução de gabarito	m²	861,56	74077/1	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m²					0,00%	
1.4	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R\$ 262,81	R\$ 341,10	R\$ 341,10	0,04%	
1.5	9540	SINAPI	Instalações provisórias de energia	un	1,00	101529	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020 PS	un	1,00	R\$ 1.189,19	R\$ 1.543,45	R\$ 1.543,45	0,19%	
1.6		CPU	Instalação provisória de água	un	1,00	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	R\$ 1.381,57	R\$ 1.793,14	R\$ 1.793,14	0,22%	
1.7			Item complementar não incluso no pacto original			104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	10,00	R\$ 6,75	R\$ 8,76	R\$ 87,61	0,01%	
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					MOVIMENTO DE TERRA					-	0,00%	
2.1	79478	SINAPI	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m³	54,00	79478	SINAPI	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m³					0,00%	
2.2	55835	SINAPI	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	295,00	55835	SINAPI	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³			R\$ -	R\$ -	0,00%	
2.3	53527	SINAPI	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m³	37,40	53527	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³					0,00%	
2.4	100982	SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	15,00	100982	SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³					0,00%	
2.5	C2530	SEINFRA	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³	15,00	C2530	SEINFRA	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³					0,00%	
3.0			INFRAESTRUTURA					INFRAESTRUTURA					-	0,00%	
			SAPATAS					SAPATAS						0,00%	
3.1	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	15,00	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²			R\$ -	R\$ -	0,00%	
3.2	5651	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	26,60	5651	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²			R\$ -	R\$ -	0,00%	
3.3	74138/3	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	6,30	74138/3	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³			R\$ -	R\$ -	0,00%	
			VIGAS BALDRAME					VIGA BALDRAME						0,00%	
3.4	5651	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	260,60	5651	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²			R\$ -	R\$ -	0,00%	
3.5	74138/3	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	34,30	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³			R\$ -	R\$ -	0,00%	
3.6	74138/3	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	72,00	74138/3	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²			R\$ -	R\$ -	0,00%	
4.0			SUPERESTRUTURA					SUPERESTRUTURA					3.552,85	0,43%	
			PILARES					CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						0,00%	
4.1	84219	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	185,50	84219	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²			R\$ -	R\$ -	0,00%	
4.4	74138/3	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	18,00	74138/3	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³			R\$ -	R\$ -	0,00%	
			VIGAS					CONCRETO ARMADO - VIGAS						0,00%	



9.5	87256	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	10,00	R\$ 48,04	R\$ 62,35	R\$ 623,51	0,07%
9.6			Item complementar não incluso no pacto original			98869	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	2,70	R\$ 103,90	R\$ 134,85	R\$ 364,10	0,04%
9.7			Item complementar não incluso no pacto original			97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10,00	R\$ 7,36	R\$ 9,55	R\$ 95,53	0,01%
10.0			<b>PINTURA</b>					<b>PINTURA</b>					<b>142.297,56</b>	<b>17,10%</b>
10.1			Item complementar não incluso no pacto original			99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	65,00	1,81	R\$ 2,35	R\$ 152,70	0,02%
10.2	88415	SINAPI	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	88415	SINAPI	Aplicação de selador acrílico	m²					
10.3	41595	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	360,00	R\$ 9,97	R\$ 12,94	R\$ 4.658,42	0,56%
10.4	96126	SINAPI	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	88,60	R\$ 13,98	R\$ 18,14	R\$ 1.607,62	0,19%
10.5	100757	SINAPI	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	1.114,00	R\$ 46,29	R\$ 60,08	R\$ 66.928,89	8,04%
10.6	100729	SINAPI	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPÓXIDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	366,82	R\$ 23,79	R\$ 30,88	R\$ 11.326,32	1,36%
10.7	7356	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	847,20	R\$ 13,05	R\$ 16,94	R\$ 14.349,53	1,72%
10.8	72815	SINAPI	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	480,00	R\$ 63,41	R\$ 82,30	R\$ 39.503,92	4,75%
10.9	02287/ORSE	SINAPI	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	84,33	R\$ 15,12	R\$ 19,62	R\$ 1.654,91	0,20%
10.10			Item complementar não incluso no pacto original			98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	m	25,00	65,19	84,61	R\$ 2.115,25	0,25%
														0,00%
11.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>5.362,36</b>	<b>0,64%</b>
11.1			Item complementar não incluso no pacto original	-	-	89985	SINAPI	Substituição de Registro de pressão com canopla Ø 3/4"	un	2,00	102,34	R\$ 132,83	R\$ 398,48	0,05%
11.2	89376	SINAPI	"Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2""	un	4,00	89376	SINAPI	"Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2""	un					0,00%
11.3	89383	SINAPI	"Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4""	un	12,00	89383	SINAPI	"Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4""	un					0,00%
11.4	89391	SINAPI	"Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1""	un	4,00	89391	SINAPI	"Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1""	un					0,00%
11.5	89570	SINAPI	"Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2""	un	4,00	89570	SINAPI	"Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2""	un					0,00%
11.6	819	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	819	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un			R\$ -	R\$ -	0,00%
11.7	812	SINAPI	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	812	SINAPI	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un			R\$ -	R\$ -	0,00%
11.8	37104	SINAPI	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	102616	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1,00	R\$ 1.890,89	R\$ 2.454,19	R\$ 2.454,19	0,29%
11.9	86884	SINAPI	Engate flexível plástico	un	10,00	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	10,00	R\$ 11,30	R\$ 14,67	R\$ 146,66	0,02%
11.10	3260	SINAPI	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	3,00	R\$ 12,30	R\$ 15,96	R\$ 47,89	0,01%
11.11	3251	SINAPI	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	2,00	R\$ 13,30	R\$ 17,26	R\$ 34,52	0,00%
11.12	89362	SINAPI	Joelho 90º soldável 25 mm	un	11,00	89362	SINAPI	Joelho 90º soldável 25 mm	un					0,00%
11.13	89367	SINAPI	Joelho 90º soldável 32 mm	un	6,00	89367	SINAPI	Joelho 90º soldável 32 mm	un					0,00%
11.14	89501	SINAPI	Joelho 90º soldável 50 mm	un	8,00	89501	SINAPI	Joelho 90º soldável 50 mm	un					0,00%
11.15	3515	SINAPI	"Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2""	un	2,00	3515	SINAPI	"Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2""	un					0,00%
11.16	3538	SINAPI	Joelho de reducao 90º soldável 32mm - 25mm	un	4,00	3538	SINAPI	Joelho de reducao 90º soldável 32mm - 25mm	un					0,00%
11.17	20147	SINAPI	"Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00	20147	SINAPI	"Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un					0,00%
11.18	3872	SINAPI	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00	3872	SINAPI	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un					0,00%
11.19	38023	SINAPI	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00	38023	SINAPI	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un					0,00%
11.20	73647	SINAPI	Luva soldável 32 mm	un	4,00	73647	SINAPI	Luva soldável 32 mm	un					0,00%
11.21	3906	SINAPI	"Luva soldável com rosca - 3/4""	un	8,00	3906	SINAPI	"Luva soldável com rosca - 3/4""	un					0,00%
11.22	6013	SINAPI	"Registro de gaveta c/ canopla cromada (1""j)"	un	2,00	6013	SINAPI	"Registro de gaveta c/ canopla cromada (1""j)"	un					0,00%
11.23	6015	SINAPI	"Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2""j)"	un	2,00	6015	SINAPI	"Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2""j)"	un					0,00%

11.24	6006	SINAPI	"Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2''")"	un	2,00	6006	SINAPI	"Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2''")"	un									0,00%	
11.25	6005	SINAPI	"Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4''")"	un	2,00	6005	SINAPI	"Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4''")"	un										0,00%
11.26	6024	SINAPI	"Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4''")"	un	8,00	6024	SINAPI	"Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4''")"	un										0,00%
11.27	89395	SINAPI	Tê 90º soldável - 25 mm	un	5,00	89395	SINAPI	Tê 90º soldável - 25 mm	un										0,00%
11.28	94692	SINAPI	Tê 90º soldável - 40 mm	un	8,00	94692	SINAPI	Tê 90º soldável - 40 mm	un										0,00%
11.29	94694	SINAPI	Tê 90º soldável - 50 mm	un	4,00	94694	SINAPI	Tê 90º soldável - 50 mm	un										0,00%
11.30	89400	SINAPI	Tê de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	89400	SINAPI	Tê de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un										0,00%
11.31	89626	SINAPI	Tê de redução 90º soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00	89626	SINAPI	Tê de redução 90º soldável 50 mm - 40 mm	un										0,00%
11.32	86915	SINAPI	"Torneira cromada para lavatório 1/2''"	un	8,00	86915	SINAPI	"Torneira cromada para lavatório 1/2''"	un										0,00%
11.33	94796	SINAPI	"Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4''"	un	1,00	94796	SINAPI	"Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4''"	un										0,00%
11.34	89401	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	un	27,00	89401	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	un										0,00%
11.35	89402	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	un	38,00	89402	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	un										0,00%
11.36	89447	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	un	28,00	89447	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	un										0,00%
11.37	89448	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	un	14,00	89448	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	un										0,00%
11.38	89449	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	un	36,00	89449	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	un										0,00%
11.39	89375	SINAPI	União soldável - 20 mm	un	6,00	89375	SINAPI	União soldável - 20 mm	un										0,00%
11.40	89594	SINAPI	União soldável - 50 mm	un	2,00	89594	SINAPI	União soldável - 50 mm	un										0,00%
11.41	86931	SINAPI	Vaso sanitario para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	2,00	R\$	292,86	R\$	380,10	R\$	760,21		0,09%	
11.42	86931	SINAPI	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	4,00	R\$	292,86	R\$	380,10	R\$	1.520,41		0,18%	
																			0,00%
<b>12.0</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>										<b>3.151,33</b>	<b>0,38%</b>
12.1	89546	SINAPI	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	89546	SINAPI	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un										0,00%
12.2	99260	SINAPI	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	99260	SINAPI	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un										0,00%
12.3	89482	SINAPI	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	89482	SINAPI	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un										0,00%
12.4	89491	SINAPI	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00	89491	SINAPI	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un										0,00%
12.5	89499	SINAPI	Curva 90º curta - 40 mm	un	14,00	89499	SINAPI	Curva 90º curta - 40 mm	un										0,00%
12.6	98053	SINAPI	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00	98053	SINAPI	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un										0,00%
12.7	89500	SINAPI	Joelho 45º - 40 mm	un	3,00	89500	SINAPI	Joelho 45º - 40 mm	un										0,00%
12.8	89802	SINAPI	Joelho 45º - 50 mm	un	6,00	89802	SINAPI	Joelho 45º - 50 mm	un										0,00%
12.9	89809	SINAPI	Joelho 90º - 100 mm	un	7,00	89809	SINAPI	Joelho 90º - 100 mm	un										0,00%
12.10	89724	SINAPI	"Joelho 90º c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2''"	un	10,00	89724	SINAPI	"Joelho 90º c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2''"	un										0,00%
12.11	89834	SINAPI	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00	89834	SINAPI	Junção simples 100 mm - 100 mm	un										0,00%
12.12	89692	SINAPI	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00	89692	SINAPI	Junção simples 100 mm - 50 mm	un										0,00%
12.13	89827	SINAPI	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00	89827	SINAPI	Junção simples 50 mm - 50 mm	un										0,00%
12.14	86883	SINAPI	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00	86883	SINAPI	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00		13,36	R\$	17,34	R\$	156,06		0,02%	
12.15	74198/001	SINAPI	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00	74198/001	SINAPI	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un										0,00%
12.16	89573	SINAPI	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00	89573	SINAPI	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un										0,00%
12.17	89798	SINAPI	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00	89798	SINAPI	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m										0,00%
12.18	89714	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00	89714	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m										0,00%
12.19	89711	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00	89711	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m										0,00%
12.20	89712	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00	89712	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m										0,00%
12.21	86879	SINAPI	"Válvula para lavatório e tamque 1''"	un	9,00	96635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	un	6,00	R\$	384,63	R\$	499,21	R\$	2.995,27		0,36%	



14.26	95746	SINAPI	"Eletrodoto de ferro galvanizado d= 1"" - inclusive braçadeiras"	m	17,00	95746	SINAPI	"Eletrodoto de ferro galvanizado d= 1"" - inclusive braçadeiras"	m										0,00%
14.27	95748	SINAPI	"Eletrodoto de ferro galvanizado d= 1.1/2"" - inclusive braçadeiras"	m	34,00	95748	SINAPI	"Eletrodoto de ferro galvanizado d= 1.1/2"" - inclusive braçadeiras"	m										0,00%
14.28	97586	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00	97584	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00	R\$ 120,11	R\$ 155,89	R\$ 935,34						0,11%
14.29	97584	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00	97584	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00	R\$ 120,11	R\$ 155,89	R\$ 155,89						0,02%
14.30	72282	SINAPI	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	101653	SINAPI	PROJETOR PARA LÂMPADA E40 INCLUSO LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W	un	20,00	R\$ 232,45	R\$ 301,70	R\$ 6.033,94						0,73%
																			0,00%
15.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)											0,00%
15.1	74166/001	SINAPI	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	74166/001	SINAPI	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un										0,00%
15.2	42.05.160 cpos	SINAPI	"Conector de bronze para haste 5/8""	un	12,00	42.05.160 cpos	SINAPI	"Conector de bronze para haste 5/8""	un										0,00%
15.3	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	un	24,00	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	un										0,00%
15.4	96985	SINAPI	"Haste tipo Cooperweld 5/8"" - 3m"	un	5,00	96985	SINAPI	"Haste tipo Cooperweld 5/8"" - 3m"	un										0,00%
15.5	91787	SINAPI	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	91787	SINAPI	Tubo PVC 40 mm	un										0,00%
15.6	39.10.280 cpos	SINAPI	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	39.10.280 cpos	SINAPI	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un										0,00%
																			0,00%
16.0			SERVIÇOS DIVERSOS					SERVIÇOS COMPLEMENTARES											8,60%
16.1	73787/001	SINAPI	"Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2"" , revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2""	m²	147,00	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	m²	201,00	R\$ 163,00	R\$ 211,56	R\$ 42.523,10						5,11%
16.2	74238/002	SINAPI	"Portão em tubo de ferro galvanizado 2"" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2"" , revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00		CP71	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	7,56	R\$ 557,17	R\$ 723,15	R\$ 5.467,02						0,66%
16.3	74126/001	SINAPI	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80		CP68	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5CM	m²	2,50	R\$ 717,42	R\$ 931,14	R\$ 2.327,85						0,28%
16.4	74128/001	SINAPI	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	74128/001	SINAPI	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m										0,00%
16.5	36209	SINAPI	"Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2"" , l = 140cm (lavatório) , inclusive parafusos de fixação e pintura"	un	2,00	36209	SINAPI	"Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2"" , l = 140cm (lavatório) , inclusive parafusos de fixação e pintura"	un										0,00%
16.6	100872	SINAPI	"Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2"" , l = 80cm (bacia sanitária e mictório) , inclusive parafusos de fixação e pintura"	un	8,00	100872	SINAPI	"Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2"" , l = 80cm (bacia sanitária e mictório) , inclusive parafusos de fixação e pintura"	un										0,00%
16.7	74125/001	SINAPI	Espelho plano 4mm	m²	4,50	74125/001	SINAPI	Espelho plano 4mm	un										0,00%
16.8	25400	SINAPI	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	un	1,00	R\$ 5.152,77	R\$ 6.687,78	R\$ 6.687,78						0,80%
16.9	25398	SINAPI	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00		CP69	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	un	1,00	R\$ 5.362,05	R\$ 6.959,40	R\$ 6.959,40						0,84%
16.10	25399	SINAPI	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00		CP70	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	un	1,00	R\$ 3.277,14	R\$ 4.253,40	R\$ 4.253,40						0,51%
16.11	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	R\$ 103,90	R\$ 134,85	R\$ 391,07						0,05%
16.12	55.01.020 cpos	SINAPI	Limpeza geral	m²	861,56	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	m²	676,67	R\$ 3,31	R\$ 4,30	R\$ 2.907,01						0,35%
																			0,00%
<b>CUSTO TOTAL REFERENTE AO PACTO ORIGINAL</b>				<b>R\$</b>	<b>509.954,83</b>	<b>VALOR TOTAL DA OBRA A SER RETOMADA COM BDI</b>				<b>832.036,36</b>									
Balneário Pinhal, 09 de setembro de 2025																			
															Eng. Raul Dariva Maggi RS172453				