Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Quadra Coberta com Vestiários

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA

DADOS DA OBRA					LEGENDA	
PROJETO:	(60347) PAC 2 - Construção de Quadra Escolar Coberta 002/2013				○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)
ID DE IDENT:	ID (1000779)	BDI:	27%		○	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:	(1000779) PAC 2 - Construção de Quadra Escolar Coberta 002/2013 - Areia - PB	Refer.:	SINAPI 09/2023, ORSE -09-2023 E SEINFRA 028		○	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:	LOGRADOURA DISTRITO DE MUQUÉM, S/N. CENTRO, MUN. DE AREIA. CEP 58397-000, UF PB	Encargos sociais:	Com desoneração		○	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 27%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
1.1			Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	12,00			Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²					
1.2	103689	SINAPI	Placa da obra - padrão governo federal	m²	3,00	103689	SINAPI	Placa da obra - padrão governo federal	m²	3,00	501,57	636,99	1.910,98	10,31%
1.3			Locação da obra - execução de gabarito	m²	861,56			Locação da obra - execução de gabarito	m²					0,00%
1.4			Instalações provisórias de esgoto	un	1,00			Instalações provisórias de esgoto	un					0,00%
1.5			Instalações provisórias de energia	un	1,00			Instalações provisórias de energia	un					0,00%
1.6			Instalações provisórias de água	un	1,00			Instalações provisórias de água	un					0,00%
1.7	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			98524	SINAPI	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. Af_05/2018	m²	830,81	4,85	6,16	5.117,37	27,62%
1.8	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			3240	ORSE-09-2023	Demolição de piso de alta resistência (Piso da quadra e calçadas)	m²	412,00	21,98	27,91	11.500,82	62,07%
						97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	M³	4,18	59,96	76,15	318,55	1,72%
					Subtotal item 1					**Subtotal item 1**			**18.529,17**	**2,53%**
2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**MOVIMENTO DE TERRA**						
2.1			Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m³	54,00			Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m³					
2.2			Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	295,00			Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³					
2.3			Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m³	37,40			Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m³					
2.4			Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	15,00			Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³					
2.5			Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³	15,00			Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³					
					Subtotal item 2					**Subtotal item 2**				
3			**INFRAESTRUTURA**					**INFRAESTRUTURA**						
3.1			**SAPATAS**					**SAPATAS**						
3.1.1			Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	15,00			Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²					
3.1.2			Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	26,60			Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²					
3.1.3			Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	6,30			Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³					
3.2			**VIGAS BALDRAMES**					**VIGAS BALDRAMES**						
3.2.1	92448	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	260,60			Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²					
3.2.2	103674	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	34,30			Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³					

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 27%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
3.2.3			Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	72,00	98546	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (Para laje e vigas)	m²	69,21	135,97	172,68	11.950,99	31,55%
					Subtotal item 3					**Subtotal item 3**			11.950,99	
4			**SUPERESTRUTURA**					**SUPERESTRUTURA**						
4.1			**PILARES**					**PILARES**						
4.1.1			Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	171,27	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,23	167,92	213,26	3.034,67	8,01%
4.1.2			Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	16,62	104488	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	1,38	2.352,06	2.987,12	4.122,22	10,88%
4.2			**VIGAS**					**VIGAS**						
4.2.1			Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	110,00	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 PARA REFAZER VIGAS VESTIARIOS	m²	71,30	167,92	213,26	15.206,20	40,14%
4.2.2			Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	7,50			Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³					
	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			COMP 01	SINAPI	Composição paramétrica para execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 mpa. Af_11/2022	m³	5,12	2.388,05	3.032,82	15.516,78	40,96%
4.3			**LAJE PREMOLDADA**					**LAJE PREMOLDADA**						
4.3.1			Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²	88,60	101964	SINAPI	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento (LAJE PARA REFAZER)	m²	88,60				
					Subtotal item 4					**Subtotal item 4**			**37.879,87**	**5,17%**
5			**PAREDES E PAINÉIS**					**PAREDES E PAINÉIS**						
5.1	103328	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	303,11	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	27,89	96,44	122,48	3.415,69	7,59%
5.2			Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	183,00			Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²					
5.3			Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	28,00			Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²					
5.4			Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	6,00			Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²					
5.5			Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	26,50	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	121,60	269,40	342,14	41.603,98	92,41%
					Subtotal item 5					**Subtotal item 5**			**45.019,67**	**6,14%**
6			**COBERTURA**					**COBERTURA**						
6.1			Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	953,30	C1327	SEINFRA 027	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	160,70	149,75	190,18	30.562,33	71,34%
6.2			Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m²	1.114,00	9961	ORSE -09-2023	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	123,78	78,12	99,21	12.280,29	28,66%
					Subtotal item 6					**Subtotal item 6**			**42.842,62**	**5,84%**
7			**ESQUADRIAS**					**ESQUADRIAS**						
7.1	C1989	SEINFRA - 028	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		C1989	SEINFRA - 028	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	und	2,00	1.075,56	1.365,96	2.731,92	23,25%
7.2			Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		C1988	SEINFRA - 028	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	und	1,00	1.052,87	1.337,14	1.337,14	11,38%
7.3			Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und		C1985	SEINFRA - 028	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	und	4,00	934,70	1.187,07	4.748,28	40,42%
7.4			Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und		C1987	SEINFRA - 028	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m- WC PNE	und	2,00	1.002,79	1.273,54	2.547,09	21,68%
7.5	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			102152	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	1,20	252,12	320,19	384,23	3,27%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 27%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
					Subtotal item 7					**Subtotal item 7**			**11.748,66**	**1,60%**
8			**REVESTIMENTOS**					**REVESTIMENTOS**						
8.1			Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	960,10	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	55,78	5,36	6,81	379,68	3,30%
8.2			Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	409,10	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	55,78	35,00	44,45	2.479,24	21,55%
8.3			Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m²	551,00			Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m²					
8.4	89045	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00			Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²					
8.5			Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10	4442	ORSE -09 - 2023	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	65,78	81,28	103,23	6.789,77	59,02%
8.6	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	20,00	73,08	92,81	1.856,23	16,13%
					Subtotal item 8					**Subtotal item 8**			**11.504,92**	**1,57%**
9			**PISOS**					**PISOS**						
9.1			Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m²	360,00	9962	ORSE/04-2026	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m²	200,00	33,52	42,57	8.514,08	7,29%
9.2			Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	360,00	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	200,00	144,00	182,88	36.576,00	31,32%
9.3			Piso em concreto simples desempolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40	11807	ORSE/04-2026	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m²	267,41	87,60	111,25	29.749,90	25,47%
9.4	12785	ORSE/09-2023	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	529,85	12785	ORSE/04-2026	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	m	200,00	18,70	23,75	4.749,80	4,07%
9.5			Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	67,41	76,37	96,99	6.538,09	5,60%
9.6	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			2187	ORSE/04-2026	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	633,20	30,47	38,70	24.502,88	20,98%
	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	33,80	82,72	105,05	3.550,84	3,04%
			Item complementar não incluso no pacto original			97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	48,67	3,48	4,42	215,11	0,18%
9.7	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			C3142	SEINFRA -027	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) CALHA	m²	16,39	114,98	146,02	2.393,34	2,05%
					Subtotal item 9					**Subtotal item 9**			**116.790,03**	**15,93%**
10			**PINTURA**					**PINTURA**						
10.1	88413	SINAPI	Aplicação de selador acrílico	m²		88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	847,20	5,34	6,78	5.745,54	2,68%
10.2	102504	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m		102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	360,00	10,28	13,06	4.700,02	2,19%
10.3	88497	SINAPI	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²		88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	88,60	17,20	21,84	1.935,38	0,90%
10.4			Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²				Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00				
10.5			Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²				Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00				
10.6	95626	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica	m²		95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1.114,00	16,02	20,35	22.664,78	10,58%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 27%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
10.7	102494	SINAPI	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²		102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	480,00	57,88	73,51	35.283,65	16,46%
10.8	95626	SINAPI	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²		95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	476,00	16,02	20,35	9.684,41	4,52%
10.9	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			100757	SINAPI	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superficie metálica para alambrado e portões	m²	147,00	48,59	61,71	9.071,27	4,23%
10.10	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			100757	SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	13,65	48,59	61,71	842,33	0,39%
10.11								RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA						
10.12	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			2314	ORSE - 04-2026□	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1 (Recuperação Estrutura Metálica)	m²	1.114,00	19,24	24,43	27.220,37	12,70%
10.13	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			4521	ORSE - 04-2026□	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço (Recuperação Estrutura Metálica)	m	200,00	45,26	57,48	11.496,04	5,36%
10.14	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			9312	ORSE - 04-2026□	Perfil "u" de aco laminado, "u" 152 x 15,6 (Recuperação Estrutura Metálica)	m²	200,00	164,61	209,05	41.810,94	19,51%
10.15	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			□0937	SEINFRA - 028	Corte de Perfil "u" de aco laminado, "u" 152 x 15,6 (Recuperação Estrutura Metálica)	m²	100,00	89,60	113,79	11.379,20	5,31%
10.16	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			98749	SINAPI	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/16". M cr 70,04 Af_06/2018	m	200,00	77,83	98,84	19.768,82	9,22%
10.17	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			3838	ORSE - 04-2026□	Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2, metal quase branco, com granalha (Recuperação Estrutura Metálica)	m²	200,00	50,00	63,50	12.700,00	5,93%
					Subtotal item 10					**Subtotal item 10**			**214.302,74**	**29,23%**
11			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						
11.1			Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00			Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un					
11.2			Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	9,00	89383	SINAPI	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	3,00	6,46	8,20	24,61	0,22%
11.3			Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00			Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un					
11.4			Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2"	un	4,00			Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2"	un					
11.5			Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00			Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un					
11.6			Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00			Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un					
11.7			Caixa d´água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un		1430	ORSE - 04 - 2026	Caixa d´água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	1.770,93	2.249,08	2.249,08	19,85%
11.8			Engate flexível plástico	un		86884	SINAPI	Engate flexível plástico	un	10,00	11,89	15,10	151,00	1,33%
11.9			Flange para caixa dágua 25 mm	un	3,00			Flange para caixa dágua 25 mm	un					
11.10			Flange para caixa dágua 50 mm	un	2,00			Flange para caixa dágua 50 mm	un					
11.11			Joelho 90° soldável 25 mm	un	11,00			Joelho 90° soldável 25 mm	un					
11.12			Joelho 90° soldável 32 mm	un	6,00			Joelho 90° soldável 32 mm	un					
11.13			Joelho 90° soldável 50 mm	un	8,00			Joelho 90° soldável 50 mm	un					
11.14			Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00			Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un					
11.15			Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00			Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un					
11.16			Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00			Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un					
11.17			Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00			Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un					
11.18			Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00			Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un					
11.19			Luva soldável 32 mm	un	4,00			Luva soldável 32 mm	un					
11.20			Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00			Luva soldável com rosca - 3/4"	un					
11.21			Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un		94792	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00	134,62	170,97	341,93	3,02%
11.22			Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un		94794	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00	195,60	248,41	496,82	4,38%
11.23			Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un		89986	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00	97,20	123,44	246,89	2,18%
11.24			Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un		89987	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00	110,43	140,25	280,49	2,48%
11.25			Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un		89987	SINAPI	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00	110,43	140,25	1.121,97	9,90%
11.26			Tê 90° soldável - 25 mm	un	5,00			Tê 90° soldável - 25 mm	un					
11.27			Tê 90° soldável - 40 mm	un	8,00			Tê 90° soldável - 40 mm	un					
11.28			Tê 90° soldável - 50 mm	un	4,00			Tê 90° soldável - 50 mm	un					
11.29			Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00			Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un					
11.30			Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00			Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un					

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 27%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
11.31			Torneira cromada para lavatório 1/2"	un		86906	SINAPI	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	73,38	93,19	745,54	6,58%
11.32			Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un		4281	ORSE - 04 - 2026	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00	110,21	139,97	139,97	1,24%
11.33			Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00			Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m					
11.34			Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00			Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m					
11.35			Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00			Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m					
11.36			Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00			Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m					
11.37			Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00			Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m					
11.38			União soldável - 20 mm	un	6,00			União soldável - 20 mm	un					
11.39			União soldável - 50 mm	un	2,00			União soldável - 50 mm	un					
11.40			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		95471	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	820,23	1.041,69	2.083,38	18,38%
11.41			Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un		100878	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	679,21	862,60	3.450,39	30,45%
					Subtotal item 11					**Subtotal item 11**			**11.332,08**	
12			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						
12.1			Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00			Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un					
12.2			Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00			Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un					
12.3			Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00			Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un					
12.4			Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00			Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un					
12.5			Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00			Curva 90° curta - 40 mm	un					
12.6			Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00			Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un					
12.7			Joelho 45° - 40 mm	un	3,00			Joelho 45° - 40 mm	un					
12.8			Joelho 45° -50 mm	un	6,00			Joelho 45° -50 mm	un					
12.9			Joelho 90° - 100 mm	un	7,00			Joelho 90° - 100 mm	un					
12.10			Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00			Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un					
12.11			Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00			Junção simples 100 mm - 100 mm	un					
12.12			Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00			Junção simples 100 mm - 50 mm	un					
12.13			Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00			Junção simples 50 mm - 50 mm	un					
12.14			Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00			Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un					
12.15			Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00			Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un					
12.16			Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00			Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un					
12.17			Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00			Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m					
12.18			Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00			Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m					
12.19			Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00			Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m					
12.20			Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00			Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m					
12.21			Válvula para lavatório e tamque 1"	un	9,00			Válvula para lavatório e tamque 1"	un					
					Subtotal item 12					**Subtotal item 12**				
13			**DRENAGEM PLUVIAL**					**DRENAGEM PLUVIAL**						
13.1	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m		94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	63,76	80,98	5.830,21	18,04%
13.2			Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m		89580	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	68,52	87,02	1.740,41	5,38%
13.3	89590	SINAPI	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m		89590	SINAPI	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00	133,81	169,94	679,75	2,10%
13.4	4283	ORSE- 09-2023	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un		4283	ORSE- 04-2026	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	42,73	54,27	217,07	0,67%
13.5			Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m		4736	ORSE- 04-2026	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	255,50	324,49	23.362,92	72,28%
13.6	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			2657	ORSE- 04-2026	Fornecimento e assentamento de brita 2 - drenas e filtros	m³	1,87	207,14	263,07	491,94	1,52%
					Subtotal item 13					**Subtotal item 13**			**32.322,30**	**4,41%**
14			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220**					**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220**						
14.1	391	ORSE- 09-2023	Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un		391	ORSE- 04-2026	Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	31,93	40,55	202,76	0,52%
14.2	390	ORSE- 09-2023	Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un		390	ORSE- 04-2027	Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	26,13	33,19	165,93	0,42%
14.3	9932	ORSE- 09-2023	Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un		9932	ORSE- 04-2028	Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	30,17	38,32	153,26	0,39%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 27%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
14.4	380	ORSE- 09-2023	Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un		380	ORSE- 04-2029	Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	37,95	48,20	48,20	0,12%
14.5			Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un		91939	SINAPI	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00	31,16	39,57	633,17	1,62%
14.6			Caixa PVC octogonal 4x4"	un		91936	SINAPI	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00	15,33	19,47	136,28	0,35%
14.7			Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m		91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00	5,17	6,57	1.247,52	3,19%
14.8	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m		91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	410,00	8,07	10,25	4.202,05	10,75%
14.9			Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00			Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m					
14.10			Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00			Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m					
14.11			Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un		92000	SINAPI	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	32,18	40,87	81,74	0,21%
14.12			Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un		92000	SINAPI	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	32,18	40,87	40,87	0,10%
14.13			Interruptor 1 tecla simples	un		92022	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	40,85	51,88	363,16	0,93%
14.14			Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un		93653	SINAPI	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	11,44	14,53	72,64	0,19%
14.15			Disjuntor termomagnetico binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un		93662	SINAPI	Disjuntor termomagnetico binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	56,46	71,70	358,52	0,92%
14.16			Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un		93663	SINAPI	Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	58,27	74,00	592,02	1,51%
14.17			Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un		101896	SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	609,75	774,38	1.548,77	3,96%
14.18			Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un		101897	SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	970,28	1.232,26	1.232,26	3,15%
14.19			Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un		9969	ORSE- 04-2026	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	1.464,48	1.859,89	1.859,89	4,76%
14.20			Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00			Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un					
14.21			Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00			Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un					
14.22			Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	16,00	91868	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	6,00	15,27	19,39	116,36	0,30%
14.23			Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m		91867	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00	10,89	13,83	442,57	1,13%
14.24			Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m		93008	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00	20,50	26,04	572,77	1,46%
14.25	13375	ORSE- 09-2023	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m		13575	ORSE- 09-2023	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	19,18	24,36	2.094,84	5,36%
14.26	11773	ORSE- 09-2023	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m		11773	ORSE- 04-2026	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00	141,46	179,65	3.054,12	7,81%
14.27	9036	ORSE- 09-2023	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m		9036	ORSE- 04-2026	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	117,20	148,84	5.060,70	12,94%
14.28			Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	un		561	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	un	6,00	131,72	167,28	1.003,71	2,57%
14.29			Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	un		13657	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	un	1,00	333,49	423,53	423,53	1,08%
14.30	619 + 611	ORSE- 09-2023	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un		619+611	ORSE- 09-2023	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	703,34	893,24	13.398,63	34,26%
					Subtotal item 14					**Subtotal item 14**			**39.106,25**	**5,33%**
15			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**						
15.1			Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00			Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un					
15.2	10907	ORSE- 09-2023	Conector de bronze para haste 5/8"	un		10907	ORSE- 04-2026	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	9,27	11,77	141,27	3,02%
15.3	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	un		96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	un	24,00	79,15	100,52	2.412,49	51,55%
15.4	96985	SINAPI	Haste tipo Coopperweld 5/8" - 3m	un		96985	SINAPI	Haste tipo Coopperweld 5/8" - 3m	un	5,00	105,38	133,83	669,16	14,30%
15.5	96984	SINAPI	Tubo PVC 40 mm	un		96984	SINAPI	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	61,21	77,74	1.399,26	29,90%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 27%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
15.6	11008	ORSE- 09-2023	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un		11008	ORSE- 04-2026	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	9,09	11,54	57,72	1,23%
					Subtotal item 15					**Subtotal item 15**			**4.679,91**	**0,64%**
16			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**SERVIÇOS DIVERSOS**						
16.1	3549	ORSE- 09-2023	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m²		3549	ORSE- 04-2026	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m²	147,00	410,47	521,30	76.630,64	56,73%
16.2	12980	ORSE- 09-2023	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		12980	ORSE- 04-2026	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	747,81	949,72	3.798,87	2,81%
16.3	7689	ORSE- 09-2023	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m		7689	ORSE- 04-2026	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	815,32	1.035,46	4.970,19	3,68%
16.4			Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m		3226	ORSE- 04-2026	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	220,82	280,44	1.346,12	1,00%
16.5	12128	ORSE- 09-2023	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un		12128	ORSE- 04-2026	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	404,81	514,11	1.028,22	0,76%
16.6	13114	ORSE- 09-2023	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un		13114	ORSE- 04-2026	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	216,15	274,51	2.196,08	1,63%
16.7	102152	SINAPI	Espelho plano 4mm	m²		102152	SINAPI	Espelho plano 4mm	m²	4,50	252,12	320,19	1.440,87	1,07%
16.8	103769	SINAPI	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj		103769	SINAPI	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	2.162,54	2.746,43	2.746,43	2,03%
16.9	10069	ORSE- 09-2023	Estrutura metálica de traves de futsal	cj		10069	ORSE- 04-2026	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	4.268,11	5.420,50	5.420,50	4,01%
16.10	C1351	SEINFRA 028	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj		C1351	SEINFRA 028	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	2.703,16	3.433,01	3.433,01	2,54%
16.11	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m		98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	131,26	166,70	483,43	0,36%
16.12	2450	ORSE- 09-2023	Limpeza geral	m²		2450	ORSE- 04-2026	Limpeza geral	m²	861,56	2,62	3,33	2.866,75	2,12%
16.13	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			12279	ORSE- 04-2026	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.60x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	2.711,14	3.443,15	6.886,30	5,10%
16.14	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			100860	SINAPI	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha fornecimento e in un c 105,72 Stalação. Af_01/2020	un	6,00	139,21	176,80	1.060,78	0,79%
16.15	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			13073	ORSE- 04-2026	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 50 x 3 mm com solda	m	51,60	64,91	82,44	4.253,68	3,15%
16.16	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			7141	ORSE- 04-2026	Recuperação de armadura para pilares seção 30x50cm, incluso lixamento e pintura de proteção	m	78,00	100,15	127,19	9.920,86	7,34%
16.17	-	-						**MURO DE CONTORNO**						
16.18	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			102498	SINAPI	Caiação int. ou ext. sobre revestimento liso com adoção de ficador com duas demãos	m²	521,60	1,68	2,13	1.112,89	0,82%
16.19	-	-	Item complementar não incluso no pacto original			91341	SINAPI	Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m²	6,00	718,56	912,57	5.475,43	4,05%
					Subtotal item 16	**Subtotal item 16**				**Subtotal item 16**			**135.071,05**	**18,43%**
					Custo TOTAL com BDI incluso					**Custo TOTAL com BDI incluso**			**733.080,26**	**100,00%**

1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico do Programa Proinfância. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.

2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.

3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.

RAISSA KARLA FERREIRA DA SILVA
CREA 161881216-5
ENGENHEIRA CIVIL

Assinado de forma digital por RAISSA KARLA FERREIRA DA SILVA CREA 161881216-5 ENGENHEIRA CIVIL
Dados: 2026.07.25 09:16:04 -03'00'

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 27%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL