



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

CONCLUSÃO PARA UMA CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA 0001 (1081166) PAC 2 - Esperança - PB - FNDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI 25,00%
SINAPI DESONERADO = JUN/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE E PARA CONCLUSÃO DA OBRA	PREÇO SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI 25%	PR. UNIT.(R\$) COM BDI 25%	VALOR GERAL	% DOS SERVIÇOS
1.00.000			SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS							
1.01.02	103689	SINAPI	Placa da obra - padrão governo federal	m²	3,00	501,57	125,39	626,96	1.880,89	0,40%
1.01.07	97647	SINAPI	Remoção de telhas de fibrocimento metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	445,60	3,84	0,96	4,80	2.138,88	0,45%
1.01.08	98524	SINAPI	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. Af_03/2024	m²	500,00	4,85	1,21	6,06	3.031,25	0,64%
										0,00%
Subtotal item									7.051,02	1,49%
										0,00%
2.0			MOVIMENTO DE TERRA							0,00%
2.01.02	94319	SINAPI	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	6,00	82,72	20,68	103,40	620,40	0,13%
Subtotal item									620,40	0,13%
										0,00%
5.0			PAREDES E PAINÉIS							0,00%
5.03	158	ORSE - 04/2026	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	3,00	296,71	74,18	370,89	1.112,66	0,24%
5.04			Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²					0,00	0,00%
5.05	101161	SINAPI	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	148,10	269,40	67,35	336,75	49.872,68	10,54%
Subtotal item									50.985,34	10,78%
										0,00%
6.0			COBERTURA							0,00%
6.02	94213	SINAPI	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m²	445,60	74,59	18,65	93,24	41.546,63	8,78%
Subtotal item									41.546,63	8,78%
										0,00%
7.0			ESQUADRIAS							0,00%
7.01.1	C1989	SEINFRA - 028	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	1.075,56	268,89	1.344,45	2.688,90	0,57%
7.01.2	C1988	SEINFRA - 028	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	1.052,87	263,22	1.316,09	1.316,09	0,28%
7.01.3	3545	ORSE - 04/2026	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00	765,39	191,35	956,74	3.826,95	0,81%
7.01.4	9931	ORSE - 04/2026	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00	691,49	172,87	864,36	1.728,73	0,37%
Subtotal item									9.560,66	2,02%
										0,00%
8.0			REVESTIMENTOS							0,00%
8.04	7593	ORSE - 04/2026	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00	51,44	12,86	64,30	21.090,40	4,46%

8.05	4442	ORSE - 04/2026	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10	81,28	20,32	101,60	8.239,76	1,74%
Subtotal item									29.330,16	6,20%
										0,00%
9.0			PISOS							0,00%
9.05	87257	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50	76,37	19,09	95,46	5.966,41	1,26%
9.06	2187	ORSE - 04/2026	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	633,20	30,47	7,62	38,09	24.117,01	5,10%
Subtotal item									30.083,41	6,36%
										0,00%
10.0			PINTURA							0,00%
10.02	102504	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	10,28	2,57	12,85	4.626,00	0,98%
10.03	88497	SINAPI	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60	17,20	4,30	21,50	1.904,90	0,40%
10.04	C1281	SEINFRA - 028	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00	11,32	2,83	14,15	15.763,10	3,33%
10.05	2314	ORSE - 04/2026	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00	19,24	4,81	24,05	26.791,70	5,66%
10.06	95626	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20	16,02	4,01	20,03	16.965,18	3,59%
10.07	102494	SINAPI	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00	57,88	14,47	72,35	34.728,00	7,34%
10.08	95626	SINAPI	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	16,02	4,01	20,03	9.531,90	2,01%
Subtotal item									110.310,78	23,31%
										0,00%
11.0			INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS							0,00%
11.01	94783	SINAPI	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	18,12	4,53	22,65	90,60	0,02%
11.02	94703	SINAPI	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	19,35	4,84	24,19	290,25	0,06%
11.03	94704	SINAPI	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	25,82	6,46	32,28	129,10	0,03%
11.04	94706	SINAPI	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	un	4,00	34,41	8,60	43,01	172,05	0,04%
11.05	11019	ORSE - 04/2026	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	62,98	15,75	78,73	157,45	0,03%
11.06	11013	ORSE - 04/2026	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	38,95	9,74	48,69	97,38	0,02%
11.07	102610	SINAPI	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	2.316,90	579,23	2.896,13	2.896,13	0,61%
11.08	86884	SINAPI	Engate flexível plástico	un	10,00	11,89	2,97	14,86	148,63	0,03%
11.09	9963	ORSE - 04/2026	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	18,91	4,73	23,64	70,91	0,01%
11.10	9964	ORSE - 04/2026	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	31,73	7,93	39,66	79,33	0,02%
11.11	89408	SINAPI	Joelho 90° soldável 25 mm	un	11,00	8,54	2,14	10,68	117,43	0,02%
11.12	89492	SINAPI	Joelho 90° soldável 32 mm	un	6,00	7,93	1,98	9,91	59,48	0,01%
11.13	89501	SINAPI	Joelho 90° soldável 50 mm	un	8,00	13,63	3,41	17,04	136,30	0,03%
11.14	90373	SINAPI	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00	12,72	3,18	15,90	31,80	0,01%
11.15	103951	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	14,64	3,66	18,30	73,20	0,02%
11.16	103950	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00	10,67	2,67	13,34	213,40	0,05%
11.17	89433	SINAPI	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00	12,62	3,16	15,78	63,10	0,01%
11.18	89605	SINAPI	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00	19,34	4,84	24,18	48,35	0,01%
11.19	89386	SINAPI	Luva soldável 32 mm	un	4,00	9,34	2,34	11,68	46,70	0,01%
11.20	89385	SINAPI	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00	7,07	1,77	8,84	70,70	0,01%
11.21	94792	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00	134,62	33,66	168,28	336,55	0,07%
11.22	94794	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00	195,60	48,90	244,50	489,00	0,10%
11.23	89352	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00	42,26	10,57	52,83	105,65	0,02%
11.24	89353	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00	46,36	11,59	57,95	115,90	0,02%
11.25	89985	SINAPI	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00	104,80	26,20	131,00	1.048,00	0,22%
11.26	1168	ORSE - 04/2026	Tê 90° soldável - 25 mm	un	5,00	10,38	2,60	12,98	64,88	0,01%
11.27	1170	ORSE - 04/2026	Tê 90° soldável - 40 mm	un	8,00	23,19	5,80	28,99	231,90	0,05%

11.28	1171	ORSE - 04/2026	Tê 90° soldável - 50 mm	un	4,00	24,21	6,05	30,26	121,05	0,03%
11.29	1177	ORSE - 04/2026	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	16,27	4,07	20,34	81,35	0,02%
11.30	1182	ORSE - 04/2026	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00	33,32	8,33	41,65	83,30	0,02%
11.31	86915	SINAPI	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	140,42	35,11	175,53	1.404,20	0,30%
11.32	94796	SINAPI	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00	48,51	12,13	60,64	60,64	0,01%
11.33	89401	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	13,50	10,79	2,70	13,49	182,08	0,04%
11.34	89446	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	19,00	5,28	1,32	6,60	125,40	0,03%
11.35	89447	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	14,00	10,46	2,62	13,08	183,05	0,04%
11.36	89448	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	7,00	15,98	4,00	19,98	139,83	0,03%
11.37	89449	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	18,00	17,67	4,42	22,09	397,58	0,08%
11.38	89375	SINAPI	União soldável - 20 mm	un	6,00	11,63	2,91	14,54	87,23	0,02%
11.39	89594	SINAPI	União soldável - 50 mm	un	2,00	33,76	8,44	42,20	84,40	0,02%
11.40	95471	SINAPI	Vaso sanitário 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	205,06	1.025,29	2.050,58	0,43%
11.41	86932	SINAPI	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00	553,39	138,35	691,74	2.766,95	0,58%
Subtotal item									15.151,76	3,20%
										0,00%
12.0			INSTALAÇÃO SANITÁRIAS							0,00%
12.01	11019	ORSE - 04/2026	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	62,98	15,75	78,73	393,63	0,08%
12.02	4883	ORSE - 04/2026	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	713,64	178,41	892,05	3.568,20	0,75%
12.03	89707	SINAPI	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	44,85	11,21	56,06	336,38	0,07%
12.04	89708	SINAPI	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00	92,42	23,11	115,53	462,10	0,10%
12.05	89728	SINAPI	Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00	12,96	3,24	16,20	226,80	0,05%
12.06			Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un					0,00	0,00%
12.07	89726	SINAPI	Joelho 45° - 40 mm	un	3,00	10,26	2,57	12,83	38,48	0,01%
12.08	89802	SINAPI	Joelho 45° -50 mm	un	6,00	10,61	2,65	13,26	79,58	0,02%
12.09	89810	SINAPI	Joelho 90° - 100 mm	un	7,00	29,80	7,45	37,25	260,75	0,06%
12.10	89724	SINAPI	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00	10,03	2,51	12,54	125,38	0,03%
12.11	89861	SINAPI	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00	57,31	14,33	71,64	358,19	0,08%
12.12	1636	ORSE - 04/2026	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00	46,22	11,56	57,78	346,65	0,07%
12.13	89827	SINAPI	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00	19,82	4,96	24,78	198,20	0,04%
12.14	86882	SINAPI	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00	25,33	6,33	31,66	284,96	0,06%
12.15			Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un					0,00	0,00%
12.16	5214	ORSE - 04/2026	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00	117,93	29,48	147,41	147,41	0,03%
12.17	89449	SINAPI	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00	17,67	4,42	22,09	66,26	0,01%
12.18	9387	ORSE - 04/2026	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00	51,83	12,96	64,79	2.267,56	0,48%
12.19	9389	ORSE - 04/2026	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00	20,18	5,05	25,23	504,50	0,11%
12.20	9385	ORSE - 04/2026	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00	26,50	6,63	33,13	563,13	0,12%
12.21	86879	SINAPI	Válvula para lavatório e tamque 1"	un	9,00	10,07	2,52	12,59	113,29	0,02%
Subtotal item									10.341,43	2,19%
										0,00%
13.0			DRENAGEM PLUVIAL							0,00%
13.01	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	83,27	20,82	104,09	7.494,30	1,58%
13.02	89580	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	68,52	17,13	85,65	1.713,00	0,36%

13.03	89590	SINAPI	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00	133,81	33,45	167,26	669,05	0,14%
13.04	7752	ORSE - 04/2026	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	70,77	17,69	88,46	353,85	0,07%
13.05	4421	ORSE - 04/2026	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	301,78	75,45	377,23	27.160,20	5,74%
Subtotal item									37.390,40	7,90%
										0,00%
14.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220							0,00%
14.01	391	ORSE - 04/2026	Condutete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	31,93	7,98	39,91	199,56	0,04%
14.02	390	ORSE - 04/2026	Condutete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	26,13	6,53	32,66	163,31	0,03%
14.03	9932	ORSE - 04/2026	Condutete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	30,17	7,54	37,71	150,85	0,03%
14.04	9933	ORSE - 04/2026	Condutete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	32,63	8,16	40,79	40,79	0,01%
14.05	92868	SINAPI	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00	17,48	4,37	21,85	349,60	0,07%
14.06	92865	SINAPI	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00	14,68	3,67	18,35	128,45	0,03%
14.07	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento 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	1,29	6,46	1.227,88	0,26%
14.08	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento 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	820,00	8,07	2,02	10,09	8.271,75	1,75%
14.09	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento 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	29,49	7,37	36,86	516,08	0,11%
14.10	101563	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento 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	45,70	11,43	57,13	2.342,13	0,49%
14.11	92000	SINAPI	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	32,18	8,05	40,23	80,45	0,02%
14.12	92001	SINAPI	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	34,44	8,61	43,05	43,05	0,01%
14.13	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	30,67	7,67	38,34	268,36	0,06%
14.14	101890	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	14,88	3,72	18,60	93,00	0,02%
14.15	93662	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	56,46	14,12	70,58	352,88	0,07%
14.16	93674	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	140,36	35,09	175,45	1.403,60	0,30%
14.17	9934	ORSE - 04/2026	Disjuntor termomagnético triopolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	209,62	52,41	262,03	524,05	0,11%
14.18	9934	ORSE - 04/2026	Disjuntor termomagnético triopolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	209,62	52,41	262,03	262,03	0,06%
14.19	9969	ORSE - 04/2026	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	1.464,48	366,12	1.830,60	1.830,60	0,39%
14.20	101878	SINAPI	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	428,99	107,25	536,24	536,24	0,11%
14.21	101879	SINAPI	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	567,27	141,82	709,09	709,09	0,15%
14.22	354	ORSE - 04/2026	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00	17,63	4,41	22,04	484,83	0,10%
14.23	353	ORSE - 04/2026	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00	13,87	3,47	17,34	554,80	0,12%
14.24	356	ORSE - 04/2026	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00	24,85	6,21	31,06	683,38	0,14%
14.25	13575	ORSE - 04/2026	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	19,18	4,80	23,98	2.061,85	0,44%
14.26	9036	ORSE - 04/2026	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00	117,20	29,30	146,50	2.490,50	0,53%
14.27	9036	ORSE - 04/2026	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	117,20	29,30	146,50	4.981,00	1,05%

SINAPI DESONERADO = JUN/2026

14.28	561	ORSE - 04/2026	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	un	6,00	83,92	20,98	104,90	629,40	0,13%
14.29	13657	ORSE - 04/2026	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	un	1,00	131,72	32,93	164,65	164,65	0,03%
14.30	619+611	ORSE - 04/2026	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	175,84	879,18	13.187,63	2,79%
Subtotal item									44.731,75	9,45%
										0,00%
15.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							0,00%
15.01	4883	ORSE - 04/2026	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	713,64	178,41	892,05	4.460,25	0,94%
15.02	10907	ORSE - 04/2026	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	9,28	2,32	11,60	139,20	0,03%
15.03	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	un	24,00	79,15	19,79	98,94	2.374,50	0,50%
15.04	96985	SINAPI	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	105,38	26,35	131,73	658,63	0,14%
15.05	93008	SINAPI	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	20,50	5,13	25,63	461,25	0,10%
15.06	11008	ORSE - 04/2026	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	9,09	2,27	11,36	56,81	0,01%
Subtotal item									8.150,64	1,72%
										0,00%
16.0			SERVIÇOS DIVERSOS				0,00			0,00%
16.01	3715	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	136,34	34,09	170,43	25.052,48	5,29%
16.02	9072	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	897,14	224,29	1.121,43	4.485,70	0,95%
16.03	102253	SINAPI	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	942,75	235,69	1.178,44	5.656,50	1,20%
16.04	3226	ORSE - 04/2026	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	220,82	55,21	276,03	1.324,92	0,28%
16.05	100869	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	342,44	85,61	428,05	856,10	0,18%
16.06	100869	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00	342,44	85,61	428,05	3.424,40	0,72%
16.07	102150	SINAPI	Espelho plano 4mm	m²	4,50	642,26	160,57	802,83	3.612,71	0,76%
16.08	2449	ORSE - 04/2026	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	3.486,28	871,57	4.357,85	4.357,85	0,92%
16.09	103764	SINAPI	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	4.674,86	1.168,72	5.843,58	5.843,58	1,23%
16.10	103765	SINAPI	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	2.794,44	698,61	3.493,05	3.493,05	0,74%
16.11	4897	ORSE - 04/2026	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	92,43	23,11	115,54	335,06	0,07%
16.12	2450	ORSE - 04/2026	Limpeza geral	m²	861,57	2,62	0,66	3,28	2.821,64	0,60%
16.13	99860	SINAPI	Corrimãos em perfis metálicos entorno da quadra	m	103,54	128,71	32,18	160,89	16.658,29	3,52%
Subtotal item									77.922,27	16,47%
										0,00%
Custo total									473.176,64	100,00%