

	Obras	Bancos	B.D.L	Emendas Sociais	
 CONSTRUÇÕES	CONCLUSÃO E REABRILHAMENTO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ PONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINA/POLÍSIA	SINAPI - 01/2025 - Serçipe OMS - 01/2025 - Serçipe	24,99%	Não Decorrido: Eleitor: 102,98% Mensalista: 63,07%	período: 20/01/2025 À 12/02/2026

BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										QUANTIDADE			VALOR			
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO	ANTERIOR	MEDIDO	ACUMULADO	SALDO A MEDIR
1			CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL.				R\$ 851.081,49	R\$ 851.081,49	100,00 %					R\$ 0,00	R\$ 36.227,23	R\$ 5.569,08
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL.				R\$ 41.796,32	R\$ 41.796,32	5,60 %					R\$ 0,00	R\$ 25.792,27	R\$ 31.98,45
1.1.1	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	R\$ 65,90	R\$ 82,36	R\$ 28.990,72	3,94 %		313,17	313,17		R\$ 0,00	R\$ 10.434,96	R\$ 2.370,63
1.1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 128,07	R\$ 160,07	R\$ 12.805,60	1,74 %		65,19	65,19		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 49.458,51	R\$ 49.458,51	6,73 %							R\$ 0,00
1.2.1	51	ORSE	Plano de obra em culpa ao gabaritando, instalada - Rev 02, 01/2022	m²	6,00	R\$ 356,63	R\$ 443,75	R\$ 2.674,50	0,36 %		6,00	6,00		R\$ 0,00	R\$ 3.674,50	R\$ 0,00
1.2.2	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação nativa, incluindo roçagem e queima	m²	1.037,63	R\$ 4,40	R\$ 5,49	R\$ 5.696,58	0,78 %		1.037,63	1.037,63		R\$ 0,00	R\$ 5.696,59	R\$ 0,00
1.2.3	2523	ORSE	Alceto com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aqueço em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m²	191,22	R\$ 127,03	R\$ 158,77	R\$ 30.359,99	4,13 %		191,22	191,22		R\$ 0,00	R\$ 30.360,00	R\$ 0,00
1.2.4	5069	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,50m³	tkm	5.736,60	R\$ 1,50	R\$ 1,87	R\$ 10.727,44	1,46 %		5.736,60	5.736,60		R\$ 0,00	R\$ 10.727,44	R\$ 0,00
1.3			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				R\$ 18.292,10	R\$ 18.292,10	1,63 %							R\$ 8.984,89
1.3.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	350,00	R\$ 22,40	R\$ 27,99	R\$ 9.796,49	0,55 %		143,18	143,18		R\$ 4.007,61	R\$ 4.007,61	R\$ 5.788,88
1.3.2	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=10cm - revestida	m³	23,68	R\$ 30,26	R\$ 37,82	R\$ 895,57	0,48 %		23,68	23,68		R\$ 0,00	R\$ 895,58	R\$ 0,00
1.3.3	8038	ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m³	22,50	R\$ 39,20	R\$ 48,99	R\$ 1.102,27	0,15 %		22,50	22,50		R\$ 0,00	R\$ 1.102,28	R\$ 0,00
1.3.4	12835	ORSE	Remoção de acabamento (ripa e ripão) em tábua com telha cerâmica	m²	187,08	R\$ 16,44	R\$ 20,54	R\$ 3.842,61	0,09 %		31,48	31,48		R\$ 0,00	R\$ 646,60	R\$ 31,99,01
1.3.5	9	ORSE	Remoção de revestimento com telhas cerâmicas	m²	31,48	R\$ 12,05	R\$ 15,06	R\$ 474,08	0,06 %		31,48	31,48		R\$ 0,00	R\$ 474,09	R\$ 0,00
1.3.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	8,50	R\$ 195,79	R\$ 244,71	R\$ 2.080,03	0,28 %		8,50	8,50		R\$ 0,00	R\$ 2.080,04	R\$ 0,00
1.3.7	5067	ORSE	Demolição de pje pré-fabricada comum ou em telha, inclusive capeamento	m²	4,32	R\$ 18,72	R\$ 23,39	R\$ 101,04	0,01 %		4,32	4,32		R\$ 0,00	R\$ 101,04	R\$ 0,00
1.4			INFRAESTRUTURA				R\$ 17.719,09	R\$ 17.719,09	2,41 %							R\$ 0,00
1.4.1	2499	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	11,80	R\$ 89,38	R\$ 111,71	R\$ 1.318,17	0,18 %		11,80	11,80		R\$ 0,00	R\$ 1.318,18	R\$ 0,00
1.4.2	7569	ORSE	Concreto Armado t=30 CMRA, usado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compósito, resíduo 12mm (65 tons)	m³	2,86	R\$ 2.444,21	R\$ 3.055,01	R\$ 8.737,52	1,19 %		2,86	2,86		R\$ 0,00	R\$ 8.737,52	R\$ 0,00
1.4.3	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCC = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m²	28,00	R\$ 218,98	R\$ 273,70	R\$ 7.663,60	1,04 %		28,00	28,00		R\$ 0,00	R\$ 7.663,60	R\$ 0,00
1.5			SUPERRESTRUTURA				R\$ 9.501,08	R\$ 9.501,08	1,29 %							R\$ 0,00

1.5.1	7269	ORSE	Concreto Armado RC-30,0MPa, untido, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	3,11	R\$ 2.444,21	R\$ 3.055,01	R\$ 9.501,08	1,29 %	3,11						R\$ 0,00	R\$ 9.501,08	R\$ 0,00
1.6			ELEVACÃO E REVESTIMENTO			R\$ 13.091,81	R\$ 13.091,81	R\$ 13.091,81	1,78 %									R\$ 0,00
1.6.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_122021	m²	38,52	R\$ 108,07	R\$ 135,07	R\$ 5.202,89	0,71 %	38,52						R\$ 0,00	R\$ 5.202,89	R\$ 0,00
1.6.2	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa tipo 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisto 08/2015	m²	46,08	R\$ 6,63	R\$ 8,28	R\$ 381,54	0,05 %	46,08						R\$ 0,00	R\$ 381,54	R\$ 0,00
1.6.3	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa tipo 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	131,58	R\$ 38,36	R\$ 47,94	R\$ 6.307,94	0,86 %	131,58						R\$ 0,00	R\$ 6.307,94	R\$ 0,00
1.6.4	3256	ORSE	Arreçamento de vazio	m	61,70	R\$ 15,56	R\$ 19,44	R\$ 1.199,44	0,16 %	61,70						R\$ 0,00	R\$ 1.199,44	R\$ 0,00
1.7			REVESTIMENTOS - PAREDE			R\$ 20.168,43	R\$ 20.168,43	R\$ 20.168,43	3,52 %									R\$ 0,00
1.7.1	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	50,00	R\$ 60,69	R\$ 75,85	R\$ 3.792,50	1,29 %	-			50,00			R\$ 3.792,50	R\$ 3.792,50	R\$ 0,00
1.7.2	7172	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elitabêth, linha Veneado Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-til, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	13,00	R\$ 84,68	R\$ 105,84	R\$ 1.375,92	0,19 %	13,00						R\$ 0,00	R\$ 1.375,92	R\$ 0,00
1.7.3	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elitabêth, linha glicéria branco melh, pti - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-til, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	147,90	R\$ 81,15	R\$ 101,42	R\$ 15.000,01	2,04 %	147,90						R\$ 0,00	R\$ 15.000,02	R\$ 0,00
1.8			PAVIMENTAÇÃO			R\$ 117.895,48	R\$ 117.895,48	R\$ 117.895,48	7,38 %									R\$ 71.669,40
1.8.1	13043	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Aretilh, linha grama, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-til, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²														R\$ 0,00
1.8.2	4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, pré-diferentes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-til, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	13,00	R\$ 154,52	R\$ 193,13	R\$ 2.510,69	0,34 %	13,00						R\$ 0,00	R\$ 2.510,69	R\$ 0,00
1.8.3	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	4,50	R\$ 44,27	R\$ 55,33	R\$ 248,98	0,03 %	4,50						R\$ 0,00	R\$ 248,99	R\$ 0,00
1.8.4	93241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	4,50	R\$ 36,47	R\$ 45,58	R\$ 205,11	0,03 %	4,50						R\$ 0,00	R\$ 205,11	R\$ 0,00
1.8.5	105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR A 3,00 M, PER 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	30,00	R\$ 200,22	R\$ 250,25	R\$ 7.507,50	1,02 %	-			30,00			R\$ 7.507,50	R\$ 7.507,50	R\$ 0,00
1.8.6	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIEO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	173,31	R\$ 92,82	R\$ 116,01	R\$ 20.105,69	2,74 %	-			173,31			R\$ 20.105,69	R\$ 20.105,69	R\$ 0,00
1.8.7	92296	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIEO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	37,13	R\$ 83,60	R\$ 104,49	R\$ 3.879,71	0,53 %	-			37,13			R\$ 3.879,71	R\$ 3.879,71	R\$ 0,00
1.8.8	94473	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	210,00	R\$ 44,84	R\$ 56,04	R\$ 11.768,40	1,60 %	210,00						R\$ 0,00	R\$ 11.768,40	R\$ 0,00
1.8.9	94992	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado, itf_08/2022	m²	49,87	R\$ 79,08	R\$ 97,59	R\$ 4.866,81	1,60 %							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.866,81

1.8.10	13361	ORSE	Revestimento tipo porcelanado para piso ou parede, 59 x 59 cm.	m²	350,00	R\$ 129,45	R\$ 159,76	R\$ 55.916,00	1,60 %	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55.916,00
1.8.11	2180	ORSE	Base Cais polida, Tecloger ou similar, aplicado em argamassa industrializada AC-III, requadrado, exclusive regularização de base ou emboco	m²	331,00	R\$ 26,65	R\$ 32,89	R\$ 10.886,59	1,60 %	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.886,59
1.9			Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. médio = 2,5cm	m²										
1.9.1	11618	ORSE	COBERTURA	m²	389,00	R\$ 54,17	R\$ 67,70	R\$ 26.335,30	3,58 %	389,00	389,00	R\$ 0,00	R\$ 26.335,30	R\$ 0,00
1.9.2	230	ORSE	Revestimento de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. médio = 2,5cm	m²	90,00	R\$ 52,66	R\$ 65,81	R\$ 5.922,89	1,50 %	-	90,00	R\$ 5.922,89	R\$ 20.469,16	R\$ 0,00
1.9.3	4748	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1" quadril com clava, telhamento ou similar - Rev 02	m	153,63	R\$ 160,07	R\$ 200,07	R\$ 31.136,89	2,79 %	102,31	102,31	R\$ 0,00	R\$ 16.557,30	R\$ 28.625,73
1.9.4	10215	ORSE	Modermontem em massarandubimadeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixe	m²	245,60	R\$ 147,19	R\$ 183,97	R\$ 45.183,03	2,25 %	90,00	90,00	R\$ 0,00	R\$ 16.557,30	R\$ 28.625,73
1.9.5	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BILACOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIRGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE	m²	7,80	R\$ 179,18	R\$ 223,95	R\$ 1.746,81	0,24 %	7,80	7,80	R\$ 0,00	R\$ 1.746,81	R\$ 0,00
1.9.6	0129/PM C	Projeto	PARTE DE FORTA EM REGRAS DE PVC COM REAPOVIMENTO DE 80%, frizado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, incluíve estrutura b. direcional de fraco em ripão de madeira massarandub. af_08/2023_ps	m²	173,67	R\$ 131,64	R\$ 164,53	R\$ 28.573,92	3,89 %	173,67	173,67	R\$ 0,00	R\$ 28.573,93	R\$ 0,00
1.9.7	0133/PM C	Projeto	montagem de forro em regras de pvc com reaproveitamento de 80%, frizado, para ambientes escolar com a incidência das ações do vento em edificações, incluíve estrutura b. direcional de fraco em ripão de madeira massarandub. af_08/2023_ps	m²	161,66	R\$ 108,48	R\$ 135,58	R\$ 21.917,86	2,98 %	161,66	161,66	R\$ 0,00	R\$ 21.917,86	R\$ 0,00
1.9.8	209	ORSE	Modermontem em massarandubimadeira de lei, tesoura com -ão de 4m a 6 m	un	4,00	R\$ 1.281,22	R\$ 1.601,39	R\$ 6.405,56	0,87 %	4,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 6.405,56	R\$ 0,00
1.9.9	98347	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E-3MM E-4MM, AF_09/2023	m²	14,70	R\$ 224,22	R\$ 280,25	R\$ 4.119,67	0,56 %	14,70	14,70	R\$ 0,00	R\$ 4.119,68	R\$ 0,00
1.9.10	247	ORSE	Ensaamento de cuneteira com telha cerâmica - Rev 02_03/2022	m	66,77	R\$ 31,34	R\$ 38,68	R\$ 2.582,66	0,87 %	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.582,66
1.9.11	248	ORSE	Ensaamento de beiral de telha cerâmica	m	133,20	R\$ 7,82	R\$ 9,65	R\$ 1.285,38	0,56 %	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.285,38
1.10			MODERNAMENTO DE MASSARANDUBIMADEIRA DE LEI, TESOURA COM -ÃO DE 4M A 6 M	m										
1.10.1	1200	ORSE	MODERNAMENTO DE MASSARANDUBIMADEIRA DE LEI, TESOURA COM -ÃO DE 4M A 6 M	un	20,00	R\$ 115,02	R\$ 143,76	R\$ 2.875,20	0,39 %	20,00	20,00	R\$ 0,00	R\$ 2.875,20	R\$ 0,00
1.10.2	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUISE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 726,51	R\$ 908,06	R\$ 908,06	0,12 %	1,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 908,06	R\$ 0,00
1.10.3	6082	ORSE	Ligação Predial de Água em Muro de Concreto, com Forneimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	un	1,00	R\$ 392,58	R\$ 490,68	R\$ 490,68	0,07 %	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 490,68
1.11			MODERNAMENTO DE MASSARANDUBIMADEIRA DE LEI, TESOURA COM -ÃO DE 4M A 6 M	m										
1.11.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (baveros, micloros, tubos flutuantes, etc.)	un	12,00	R\$ 72,38	R\$ 90,46	R\$ 1.085,52	0,15 %	12,00	12,00	R\$ 0,00	R\$ 1.085,52	R\$ 0,00
1.11.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (guas de corubas, mangueiras de lavar, etc.)	un	2,00	R\$ 107,48	R\$ 134,33	R\$ 268,66	0,04 %	2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 268,66	R\$ 0,00
1.11.3	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pl	7,00	R\$ 98,08	R\$ 122,59	R\$ 858,13	0,12 %	7,00	7,00	R\$ 0,00	R\$ 858,13	R\$ 0,00
1.11.4	10520	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto amado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	1,00	R\$ 22.303,20	R\$ 27.751,77	R\$ 27.751,77	3,78 %	1,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 27.751,77	R\$ 0,00
1.11.5	98065	SINAPI	SINIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFLUÊNCIA 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 7.138,45	R\$ 8.922,34	R\$ 8.922,34	1,21 %	-	1,00	R\$ 8.922,34	R\$ 8.922,34	R\$ 0,00
1.11.6	2797	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos muretos esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	R\$ 443,57	R\$ 556,91	R\$ 2.227,64	0,30 %	4,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 2.227,64	R\$ 0,00

1.11.7	9375	ORSE	Caixa de gordura "egg" 60 x 60 x 65cm	un	1,00	R\$ 695,11	R\$ 868,81	R\$ 868,81	0,12 %	1,00			1,00		RS 0,00	RS 868,81	RS 0,00
1.11.8	1572	ORSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	51,68	R\$ 24,35	R\$ 30,43	R\$ 1.572,62	0,21 %	51,68			51,68		RS 0,00	RS 1.572,62	RS 0,00
1.11.9	2658	ORSE	Lanço de bita 3	m²	16,65	R\$ 189,41	R\$ 236,74	R\$ 3.941,72	0,54 %	16,65			16,65		RS 3.941,72	RS 3.941,72	RS 0,00
1.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICA - ESCOLA e URBANIZAÇÃO			RS 80.024,54	RS 80.024,54		9,92 %								RS 10.544,40
1.12.1	12235	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	R\$ 427,52	R\$ 534,35	R\$ 534,35	0,07 %	-	1,00		1,00		RS 534,35	RS 534,35	RS 0,00
1.12.2	10206	ORSE	Poste auxiliar p/ entrada energia, em ferro galvanizado Ø 3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1,00	R\$ 1.121,23	R\$ 1.401,42	R\$ 1.401,42	0,19 %	-	1,00		1,00		RS 1.401,42	RS 1.401,42	RS 0,00
1.12.3	432	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (European - linha branca), curva C	un	1,00	R\$ 111,32	R\$ 139,13	R\$ 139,13	0,02 %	-	1,00		1,00		RS 139,13	RS 139,13	RS 0,00
1.12.4	7995	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (European - linha branca), curva C, corrente 35kA	un	4,00	R\$ 77,82	R\$ 97,26	R\$ 389,04	0,05 %	-	4,00		4,00		RS 389,04	RS 389,04	RS 0,00
1.12.5	95664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 59,66	R\$ 74,56	R\$ 74,56	0,01 %	-	1,00		1,00		RS 74,56	RS 74,56	RS 0,00
1.12.6	95657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 14,22	R\$ 17,77	R\$ 88,85	0,01 %	-	5,00		5,00		RS 88,85	RS 88,85	RS 0,00
1.12.7	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	8,00	R\$ 23,55	R\$ 29,43	R\$ 235,44	0,03 %	-	8,00		8,00		RS 235,44	RS 235,44	RS 0,00
1.12.8	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	m	18,00	R\$ 16,69	R\$ 20,86	R\$ 375,48	0,05 %	-	18,00		18,00		RS 375,48	RS 375,48	RS 0,00
1.12.9	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	m	106,50	R\$ 13,11	R\$ 16,38	R\$ 1.744,47	0,24 %	-	106,50		106,50		RS 1.744,47	RS 1.744,47	RS 0,00
1.12.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,47	R\$ 9,04	R\$ 11,29	R\$ 1.077,85	0,15 %	95,47			95,47		RS 0,00	RS 1.077,85	RS 0,00
1.12.11	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2,00	R\$ 12,70	R\$ 15,87	R\$ 31,74	0,00 %	-	2,00		2,00		RS 31,74	RS 31,74	RS 0,00
1.12.12	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	un	4,00	R\$ 8,61	R\$ 10,76	R\$ 43,04	0,01 %	-	4,00		4,00		RS 43,04	RS 43,04	RS 0,00
1.12.13	372	ORSE	Linha para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	un	7,00	R\$ 3,34	R\$ 4,17	R\$ 29,19	0,00 %	-	7,00		7,00		RS 29,19	RS 29,19	RS 0,00
1.12.14	371	ORSE	Linha para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	un	37,00	R\$ 2,14	R\$ 2,67	R\$ 98,79	0,01 %	-	37,00		37,00		RS 98,79	RS 98,79	RS 0,00
1.12.15	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	104,00	R\$ 10,71	R\$ 13,38	R\$ 1.391,52	0,19 %	-	104,00		104,00		RS 1.391,52	RS 1.391,52	RS 0,00
1.12.16	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	286,42	R\$ 9,32	R\$ 11,64	R\$ 3.333,92	0,45 %	-	286,42		286,42		RS 3.333,92	RS 3.333,92	RS 0,00
1.12.17	3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/750V / 70°C	m	213,00	R\$ 9,18	R\$ 11,47	R\$ 2.443,11	0,33 %	213,00			213,00		RS 0,00	RS 2.443,11	RS 0,00
1.12.18	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embudo Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (lfto 12), inclusive placa em pvc acrílico	pl	28,00	R\$ 221,94	R\$ 277,40	R\$ 7.767,20	1,06 %	-	28,00		28,00		RS 7.767,20	RS 7.767,20	RS 0,00
1.12.19	647	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada contígua (1 s + 1) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	8,00	R\$ 237,30	R\$ 296,60	R\$ 2.372,80	0,32 %	-	8,00		8,00		RS 2.372,80	RS 2.372,80	RS 0,00
1.12.20	3281	ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embudo Ø 3/4"	pl	6,00	R\$ 202,74	R\$ 253,40	R\$ 1.520,40	0,21 %	-	6,00		6,00		RS 1.520,40	RS 1.520,40	RS 0,00
1.12.21	3278	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pl	1,00	R\$ 199,69	R\$ 249,59	R\$ 249,59	0,03 %	-	1,00		1,00		RS 249,59	RS 249,59	RS 0,00
1.12.22	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embudo Ø 3/4"	un	40,00	R\$ 289,80	R\$ 362,22	R\$ 14.488,80	1,97 %	-	40,00		40,00		RS 14.488,80	RS 14.488,80	RS 0,00
1.12.23	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPANINHA (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 25,68	R\$ 32,09	R\$ 32,09	0,00 %	-	1,00		1,00		RS 32,09	RS 32,09	RS 0,00
1.12.24	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUITIR (1 MODULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 42,66	R\$ 53,32	R\$ 213,28	0,03 %	-	4,00		4,00		RS 213,28	RS 213,28	RS 0,00

José Eduardo Carvalho
CREA 2720613770/SE
Engenheiro Civil

1.14.6	3694	ORSE	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Monsoo VTL 140 (1190), 1/2", ou similar	un	3,00	R\$	85,64	R\$	107,04	R\$	321,12	0,04 %	-	3,00	3,00		R\$ 321,12	R\$ 321,12	R\$ 0,00
1.14.7	1265	ORSE	Pa de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim. 1,60x5,60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	R\$	1.764,65	R\$	2.205,63	R\$	2.205,63	0,30 %	-	1,00	1,00		R\$ 2.205,63	R\$ 2.205,63	R\$ 0,00
1.14.8	86922	SINAPI	TANQUE DE LOIÇA BRANCA SUSPENSÓ, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$	866,45	R\$	1.082,97	R\$	2.165,94	0,29 %	-	2,00	2,00		R\$ 2.165,94	R\$ 2.165,94	R\$ 0,00
1.14.9	7356	ORSE	Lavatório longa de canto (Descalço, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusivo torneira	un	1,00	R\$	661,33	R\$	826,59	R\$	826,59	0,11 %	-	1,00	1,00		R\$ 826,59	R\$ 826,59	R\$ 0,00
1.14.10	1701	ORSE	Rolo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terrace, com grilha quadrada pvc acabamento cromado	un	4,00	R\$	31,14	R\$	38,92	R\$	155,68	0,02 %	-	4,00	4,00		R\$ 155,68	R\$ 155,68	R\$ 0,00
1.14.11	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	3,00	R\$	38,78	R\$	48,47	R\$	145,41	0,02 %	-	-	-		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 145,41
1.14.12	12311	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	7,00	R\$	73,59	R\$	91,73	R\$	642,11	0,09 %	-	-	-		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 642,11
1.15			PINTURA					R\$	36.928,28	R\$	36.928,28	5,02 %							R\$ 0,00
1.15.1	2282	ORSE	Prepuro de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m²	268,74	R\$	8,09	R\$	10,11	R\$	2.716,96	0,37 %	268,74		268,74		R\$ 0,00	R\$ 2.716,96	R\$ 0,00
1.15.2	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demão de tinta acrílica convencional	m²	268,74	R\$	18,75	R\$	23,43	R\$	6.296,57	0,86 %	-	268,74	268,74		R\$ 6.296,58	R\$ 6.296,58	R\$ 0,00
1.15.3	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demão de tinta PVA	m²	344,51	R\$	16,74	R\$	20,97	R\$	7.207,14	0,98 %	-	344,51	344,51		R\$ 7.207,15	R\$ 7.207,15	R\$ 0,00
1.15.4	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demão de tinta acrílica convencional	m²	289,52	R\$	18,75	R\$	23,43	R\$	6.783,45	0,92 %	-	289,52	289,52		R\$ 6.783,45	R\$ 6.783,45	R\$ 0,00
1.15.5	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	289,52	R\$	20,32	R\$	25,39	R\$	7.350,91	1,00 %	289,52		289,52		R\$ 0,00	R\$ 7.350,91	R\$ 0,00
1.15.6	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m²	344,51	R\$	15,27	R\$	19,08	R\$	6.577,25	0,89 %	344,51		344,51		R\$ 0,00	R\$ 6.573,25	R\$ 0,00
1.16			COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					R\$	955,95	R\$	955,95	0,13 %							R\$ 953,13
1.16.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UN	6,00	R\$	16,38	R\$	20,47	R\$	122,82	0,02 %	-	6,00	6,00		R\$ 122,82	R\$ 122,82	R\$ 0,00
1.16.2	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 3m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	R\$	222,75	R\$	278,41	R\$	556,82	0,08 %	-	-	-		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 556,82
1.16.3	12888	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de Incêndio portátil" - Placa E5	un	2,00	R\$	16,37	R\$	20,46	R\$	40,92	0,01 %	-	-	-		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,92
1.16.4	13827	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim. 20 x 30 cm	un	5,00	R\$	32,99	R\$	41,23	R\$	206,15	0,03 %	-	-	-		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 206,15
1.16.5	12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de acrílico (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	un	1,00	R\$	23,40	R\$	29,24	R\$	29,24	0,00 %	-	-	-		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,24

José Eduardo Carvalhoso
 CREA 272.0613770SE
 Engenheiro Civil

Documento assinado digitalmente
EDUARDO HENRIQUE AZEVEDO DE JESUS
 Data: 20/02/2016 10:00:20-04300
 Verifique em <https://validar.in.gov.br>

EDUARDO HENRIQUE AZEVEDO DE JESUS
 ENG. CIVIL - ERECAÇÃO
 CREA RJ: 022298022

JOSE IGNACIO VARELA CURRIEN
The Ohio State University
Columbus, Ohio 43210

~~José Eduardo Macedo
Carvalho
CREA 2720613770SE
Engenheiro Civil~~