

Obra		Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais
CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS/SE		SINAPI - 01/2025 - Sérgio ORSE - 01/2025 - Sérgio		24,99%	Não Decorrido: Hortas: 102,98% Mensalista: 63,07%
CONSTRUÇÕES					período: 02/12/2025 a 28/01/2026

BOLETIM DE MEDIÇÃO 03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										QUANTIDADE			VALOR			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	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\$ 734.896,00	R\$ 734.896,00	100,00 %					R\$ 23.064,64	R\$ 36.227,23	R\$ 5.569,08
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 41.796,32	R\$ 41.796,32	5,69 %							
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 %	110,86	202,31	313,17		R\$ 16.661,84	R\$ 25.792,27	R\$ 3.198,45
1.1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 128,07	R\$ 160,07	R\$ 12.805,60	1,74 %	25,19	40,00	65,19		R\$ 6.402,80	R\$ 10.434,96	R\$ 2.370,63
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 49.458,51	R\$ 49.458,51	6,73 %							R\$ 0,00
1.2.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02.01/2022	m²	6,00	R\$ 356,63	R\$ 445,75	R\$ 2.674,50	0,36 %	6,00		6,00		R\$ 0,00	R\$ 2.674,50	R\$ 0,00
1.2.2	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, 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	Aerco com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m³	191,22	R\$ 127,03	R\$ 158,77	R\$ 30.359,99	4,13 %	76,49	114,73	191,22		R\$ 18.215,68	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 %	2.294,64	3.441,96	5.736,60		R\$ 6.436,47	R\$ 10.727,44	R\$ 0,00
1.3			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				R\$ 11.967,82	R\$ 11.967,82	1,63 %							R\$ 6.668,22
1.3.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	143,18	R\$ 22,40	R\$ 27,99	R\$ 4.007,60	0,55 %	-		-		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.007,60
1.3.2	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	94,03	R\$ 30,26	R\$ 37,82	R\$ 3.556,21	0,48 %	7,00	16,68	23,68		R\$ 630,84	R\$ 895,58	R\$ 2.660,63
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 madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m³	31,48	R\$ 16,44	R\$ 20,54	R\$ 646,59	0,09 %	31,48		31,48		R\$ 0,00	R\$ 646,60	R\$ 0,00
1.3.5	9	ORSE	Remoção de telhado 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. AF. 09/2023	m³	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 laje pré-fabricada comum ou em triplic, 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	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, utilizado, bombado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado (resinado 12mm (05 usos))	m³	2,86	R\$ 2.444,21	R\$ 3.055,01	R\$ 8.737,32	1,19 %	2,86		2,86		R\$ 0,00	R\$ 8.737,32	R\$ 0,00

José Eduardo Macedo
Carvalho
CREA 2720813770SE
Engenharia Civil

1.4.3	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 50 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF-09/2021	m²	28,00	R\$ 218,98	R\$ 273,70	R\$ 7.663,60	1,04 %	-	28,00	28,00	R\$ 7.663,60	R\$ 7.663,60	R\$ 0,00
1.5			SUPERESTRUTURA			R\$ 9.501,08	R\$ 9.501,08	R\$ 9.501,08	1,29 %						R\$ 0,00
1.5.1	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usando, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com forma 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	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	10333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF-12/2021	m²	38,52	R\$ 108,07	R\$ 135,07	R\$ 5.202,89	0,71 %	38,52		38,52	R\$ 0,00	R\$ 5.202,89	R\$ 0,00
1.6.2	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	46,08	R\$ 6,63	R\$ 8,28	R\$ 381,54	0,05 %	15,12	30,96	46,08	R\$ 256,35	R\$ 381,54	R\$ 0,00
1.6.3	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 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 %	104,28	27,30	131,58	R\$ 1.208,76	R\$ 6.307,94	R\$ 0,00
1.6.4	3236	ORSE	Acastanhamento de vãos	m	61,70	R\$ 15,56	R\$ 19,44	R\$ 1.199,44	0,16 %	61,70		61,70	R\$ 0,00	R\$ 1.199,44	R\$ 0,00
1.7			REVESTIMENTOS - PAREDE			R\$ 25.857,18	R\$ 25.857,18	R\$ 25.857,18	3,52 %						R\$ 9.481,25
1.7.1	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF-02/2023 - PE	m²	125,00	R\$ 60,69	R\$ 75,85	R\$ 9.481,25	1,29 %	-		-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.481,25
1.7.2	7172	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elitane, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev-04	m²	13,00	R\$ 84,68	R\$ 105,84	R\$ 1.375,92	0,19 %	7,00	6,00	13,00	R\$ 635,04	R\$ 1.375,92	R\$ 0,00
1.7.3	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elitane, linha gresita, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev-01	m²	147,90	R\$ 81,15	R\$ 101,42	R\$ 15.000,01	2,04 %	133,11	14,79	147,90	R\$ 1.500,00	R\$ 15.000,02	R\$ 0,00
1.8			PAVIMENTAÇÃO			R\$ 54.261,98	R\$ 54.261,98	R\$ 54.261,98	7,38 %						R\$ 39.528,80
1.8.1	13043	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Artelle, linha gresita, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	105,68	R\$ 60,84	R\$ 76,04	R\$ 8.035,90	1,09 %	-		-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.035,90
1.8.2	4864	ORSE	Piso hãil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	13,00	R\$ 154,52	R\$ 195,13	R\$ 2.510,69	0,34 %	-	13,00	13,00	R\$ 2.510,69	R\$ 2.510,69	R\$ 0,00
1.8.3	87532	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEIRDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF-07/2021	m²	4,50	R\$ 44,27	R\$ 55,33	R\$ 248,98	0,03 %	-	4,50	4,50	R\$ 248,99	R\$ 248,99	R\$ 0,00
1.8.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM, AF-01/2024	m²	4,50	R\$ 36,47	R\$ 45,58	R\$ 205,11	0,03 %	-	4,50	4,50	R\$ 205,11	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, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTILO, AF-03/2024	m²	30,00	R\$ 200,22	R\$ 250,25	R\$ 7.507,50	1,02 %	-		-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.507,50
1.8.6	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO 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 %	-		-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20.105,69
1.8.7	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO 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 %	-		-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.879,71

José Eduardo Macedo
Carvino
CREA 27706137/05E
Engenheiro Civil

1.8	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X30 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	210,00	R\$ 11.768,40	R\$ 11.768,40	R\$ 0,00
1.9			COBERTURA			R\$ 137.168,49	R\$ 137.168,49	18,67 %							R\$ 11.042,91
1.9.1	11618	ORSE	Remoção, lavagem, carga e fechamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ fe- aproveitamento de 80%, labutamba ou similar - Rev 01	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	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid., cor clara, labutamba ou similar - Rev 02	m²	167,60	R\$ 52,66	R\$ 65,81	R\$ 11.042,91	1,50 %	-		-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.042,91
1.9.3	4748	ORSE	Madreamento em massarandub/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	m	102,31	R\$ 160,07	R\$ 200,07	R\$ 20.469,16	2,79 %	43,55	58,76	102,31	R\$ 11.756,11	R\$ 20.469,16	R\$ 0,00
1.9.4	10215	ORSE	Madreamento em massarandub/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m²	90,00	R\$ 147,19	R\$ 183,97	R\$ 16.557,30	2,25 %	-	90,00	90,00	R\$ 16.557,30	R\$ 16.557,30	R\$ 0,00
1.9.5	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓDADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA (ENCHIMENTO-CAPA) = (8+4), AF 11/2020 PA	m²	7,80	R\$ 179,18	R\$ 223,95	R\$ 1.746,81	0,24 %	-	7,80	7,80	R\$ 1.746,81	R\$ 1.746,81	R\$ 0,00
1.9.6	0129/PM C	Proprio	Fôrto em reguas de pvc, fixado, para ambientes escolar com a incidência das águas do vento em edificações, incl usive estrutura bidirecional de fixação em ripão de madei ra massaranduba. 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	Proprio	montagem de fôrto em reguas de pvc com reaproveitamento de 80%, fixado, para ambientes escolar com a incidência das águas do vento em edificações, inclusive estrutura b idirecional de fixação em ripão de madeira massaranduba. 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	Madreamento em massarandub/madeira de lei, tesoura com uso 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	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, DIAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E-3MM E 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\$ 4.119,68	R\$ 4.119,68	R\$ 0,00
1.10			HIDRAULICA			R\$ 4.273,94	R\$ 4.273,94	0,58 %							R\$ 490,68
1.10.1	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	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 (INCLUI OS 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 Mureta 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			HIDROSSANITÁRIO			R\$ 47.497,21	R\$ 47.497,21	6,46 %							R\$ 12.864,06
1.11.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (bavêtrês, mictório, raios sífonados, 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 cozinha, mictórios 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	10320	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	1,00	R\$ 22.203,20	R\$ 27.751,77	R\$ 27.751,77	3,78 %	-	1,00	1,00	R\$ 27.751,77	R\$ 27.751,77	R\$ 0,00
1.11.5	98065	SINAPI	SMOLDURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 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 %	-		-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.922,34
1.11.6	2797	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos machucos esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	R\$ 445,57	R\$ 556,91	R\$ 2.227,64	0,30 %	-	4,00	4,00	R\$ 2.227,64	R\$ 2.227,64	R\$ 0,00

1.11.7	9375	ORSE	Caixa de Jordura "Eg" 60 x 60 x 65cm	un	1,00	R\$ 695,11	R\$ 868,81	R\$ 868,81	0,12 %	-	1,00	1,00			R\$ 868,81	R\$ 868,81	R\$ 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			R\$ 1.572,62	R\$ 1.572,62	R\$ 0,00
1.11.9	2658	ORSE	Lastro de brita 3	m³	16,65	R\$ 189,41	R\$ 236,74	R\$ 3.941,72	0,54 %	-	-	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.941,72
1.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICA - ESCOLA e URBANIZAÇÃO			R\$ 72.907,00	R\$ 72.907,00	R\$ 72.907,00	9,92 %								R\$ 69.386,04
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 %	-	-	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 534,35
1.12.2	10206	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=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 %	-	-	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.401,42
1.12.3	452	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	R\$ 111,32	R\$ 139,13	R\$ 139,13	0,02 %	-	-	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 139,13
1.12.4	7995	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 35A	un	4,00	R\$ 77,82	R\$ 97,26	R\$ 389,04	0,05 %	-	-	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 389,04
1.12.5	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 59,66	R\$ 74,56	R\$ 74,56	0,01 %	-	-	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 74,56
1.12.6	93657	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 %	-	-	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,85
1.12.7	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roseável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	8,00	R\$ 23,55	R\$ 29,43	R\$ 235,44	0,03 %	-	-	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 235,44
1.12.8	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roseável, diâm = 32mm (1")	m	18,00	R\$ 16,69	R\$ 20,86	R\$ 375,48	0,05 %	-	-	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 375,48
1.12.9	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roseável, diâm = 25mm (3/4")	m	106,50	R\$ 13,11	R\$ 16,38	R\$ 1.744,47	0,24 %	-	-	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.744,47
1.12.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2023	M	95,47	R\$ 9,04	R\$ 11,29	R\$ 1.077,85	0,15 %	95,47	95,47	95,47			R\$ 0,00	R\$ 1.077,85	R\$ 0,00
1.12.11	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roseável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2,00	R\$ 12,70	R\$ 15,87	R\$ 31,74	0,00 %	-	-	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,74
1.12.12	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roseável, diâm = 32mm (1")	un	4,00	R\$ 8,61	R\$ 10,76	R\$ 43,04	0,01 %	-	-	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,04
1.12.13	372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roseável, diâm = 32mm (1")	un	7,00	R\$ 3,34	R\$ 4,17	R\$ 29,19	0,00 %	-	-	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,19
1.12.14	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roseável, diâm = 25mm (3/4")	un	37,00	R\$ 2,14	R\$ 2,67	R\$ 98,79	0,01 %	-	-	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 98,79
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 %	-	-	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.391,52
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 %	-	-	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.333,92
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	213,00			R\$ 0,00	R\$ 2.443,11	R\$ 0,00
1.12.18	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+tt, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), incluído fiação em pvc e aterramento	pt	28,00	R\$ 221,94	R\$ 277,40	R\$ 7.767,20	1,06 %	-	-	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.767,20
1.12.19	647	ORSE	Ponto de interruptor (1) seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	8,00	R\$ 237,30	R\$ 296,60	R\$ 2.372,80	0,32 %	-	-	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.372,80
1.12.20	3281	ORSE	Ponto de interruptor (2) seção (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	6,00	R\$ 202,74	R\$ 253,40	R\$ 1.520,40	0,21 %	-	-	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.520,40
1.12.21	3278	ORSE	Ponto de interruptor (1) seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	1,00	R\$ 199,69	R\$ 249,59	R\$ 249,59	0,03 %	-	-	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 249,59
1.12.22	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	40,00	R\$ 289,80	R\$ 362,22	R\$ 14.488,80	1,97 %	-	-	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.488,80
1.12.23	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 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 %	-	-	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,09

José Eduardo Carneiro
CREA 27906137/05E
Engenheiro Civil

1.12.24	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2P+T 20 A, INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	4,00	R\$	42,66	R\$	53,32	R\$	213,28	0,03 %	-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 213,28
1.12.25	13656	ORSE	Luminária em led 40W sobrepot, 120 x 17,2 cm, 6500K, branco fto, com difusor de proteção	un	34,00	R\$	80,64	R\$	100,79	R\$	3.426,86	0,47 %	-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.426,86
1.12.26	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Fto, 6500K, Autovolt, marca G-Right ou similar	un	6,00	R\$	84,35	R\$	105,42	R\$	632,52	0,09 %	-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 632,52
1.12.27	12910	ORSE	Poste decorativo 2 pólus, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	8,00	R\$	2.681,64	R\$	3.351,78	R\$	26.814,24	3,65 %	-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26.814,24
1.12.28	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	1,00	R\$	43,70	R\$	54,62	R\$	54,62	0,01 %	-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54,62
1.12.29	9379	ORSE	Haste cobreada espretevel p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	R\$	41,43	R\$	51,78	R\$	51,78	0,01 %	-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,78
1.12.30	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,00	R\$	6,05	R\$	7,56	R\$	7,56	0,00 %	-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,56
1.12.31	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	8,00	R\$	157,53	R\$	196,89	R\$	1.575,12	0,21 %	-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.575,12
1.12.32	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	8,00	R\$	26,83	R\$	33,53	R\$	268,24	0,04 %	-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 268,24
1.13			ESQUADRIAS			R\$	102.841,75	R\$	102.841,75	R\$	13,99 %								R\$ 95.559,02
1.13.1	13049	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	26,04	R\$	589,59	R\$	736,92	R\$	19.189,39	2,61 %	-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.189,39
1.13.2	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusiva vidro	m²	6,30	R\$	500,46	R\$	625,52	R\$	3.940,77	0,54 %	-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.940,77
1.13.3	13591	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxina-al-com policarbonato, Inclusive batente e ferragens	m²	22,23	R\$	840,61	R\$	1.050,67	R\$	23.356,39	3,18 %	-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.356,39
1.13.4	1878	ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01 (10/2021)	m²	28,53	R\$	151,60	R\$	189,48	R\$	5.405,86	0,74 %	-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.405,86
1.13.5	1988	ORSE	Petrolite granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	43,50	R\$	128,06	R\$	160,06	R\$	7.282,73	0,99 %	-	-	-	-	R\$ 7.282,73	R\$ 7.282,73	R\$ 0,00
1.13.6	11948	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	3,98	R\$	318,34	R\$	397,89	R\$	1.583,60	0,22 %	-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.583,60
1.13.7	9565	ORSE	Panel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios envidalgação - Rev 01	m²	2,52	R\$	511,89	R\$	639,81	R\$	1.612,32	0,22 %	-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.612,32
1.13.8	13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusiva puxador	m²	1,89	R\$	938,08	R\$	1.172,50	R\$	2.216,02	0,30 %	-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.216,02
1.13.9	13779	ORSE	Cerca-grati Nylotir h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrolitica nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	32,62	R\$	730,01	R\$	912,43	R\$	29.763,46	4,05 %	-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29.763,46
1.13.10	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em grati nylotir 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padão belgo ou similar	m²	8,60	R\$	789,95	R\$	987,35	R\$	8.491,21	1,16 %	-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.491,21
1.14			LOIÇAS E METAIS			R\$	15.178,97	R\$	15.178,97	R\$	2,07 %								R\$ 15.178,97
1.14.1	13064	ORSE	Bacia sanitaria KAIVENA e/canua de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/ly/Ravenna/Fast/Plex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPR, ou similar, com, de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	un	6,00	R\$	729,44	R\$	911,72	R\$	5.470,32	0,74 %	-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.470,32
1.14.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FLUXO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	R\$	723,49	R\$	904,29	R\$	904,29	0,12 %	-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 904,29
1.14.3	13303	ORSE	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD 21F 17, da Decca ou similar	un	1,00	R\$	275,53	R\$	344,38	R\$	344,38	0,05 %	-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 344,38
1.14.4	86895	SINAPI	BANCAIDA DE GRANTO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	R\$	327,58	R\$	409,44	R\$	818,88	0,11 %	-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 818,88

1.14.5	3671	ORSE	Cuba de embuti, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	2,00	R\$ 471,49	R\$ 589,31	R\$ 1.178,62	0,16 %	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.178,62
1.14.6	3694	ORSE	Forneteira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Monaco VTL 140 (1190), 127" ou similar	un	3,00	R\$ 85,64	R\$ 107,04	R\$ 321,12	0,04 %	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 321,12
1.14.7	12265	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, c = 2cm, dim 1 60x60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodapiã 10 cm, assentada.	un	1,00	R\$ 1.764,65	R\$ 2.205,63	R\$ 2.205,63	0,30 %	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.205,63
1.14.8	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MEIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 866,45	R\$ 1.082,97	R\$ 2.165,94	0,29 %	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.165,94
1.14.9	7350	ORSE	Lavatório boca de canto (Decca-Ly, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	R\$ 661,33	R\$ 826,59	R\$ 826,59	0,11 %	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 826,59
1.14.10	1701	ORSE	Rato seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	un	4,00	R\$ 31,14	R\$ 38,92	R\$ 155,68	0,02 %	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 155,68
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	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	7,00	R\$ 73,39	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	R\$ 36.928,28	5,02 %						R\$ 20.287,16
1.15.1	2282	ORSE	Preparo 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\$ 2.716,96	R\$ 2.716,96	R\$ 0,00
1.15.2	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	268,74	R\$ 18,75	R\$ 23,43	R\$ 6.296,57	0,86 %	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.296,57
1.15.3	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PV/A latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	344,51	R\$ 16,74	R\$ 20,92	R\$ 7.207,14	0,98 %	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.207,14
1.15.4	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	289,52	R\$ 18,75	R\$ 23,43	R\$ 6.783,45	0,92 %	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.783,45
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\$ 7.350,91	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\$ 6.573,25	0,89 %	-	344,51	344,51	R\$ 6.573,25	R\$ 6.573,25	R\$ 0,00
1.16			COMBATE A INCENDIO E PANICO			R\$ 955,95	R\$ 955,95	R\$ 955,95	0,13 %						R\$ 955,95
1.16.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2024	UN	6,00	R\$ 16,38	R\$ 20,47	R\$ 122,82	0,02 %	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 122,82
1.16.2	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, 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	Pisca 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 sentido (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

