

Obra		Bancos		B.D.L.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÕES	CONCLUSÃO E READEQUAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA JOSÉ FONTES DO MUNICÍPIO DE CRISTINÓPOLIS/SE	SINAPI - 01/2025 - Serpente	ORSE - 01/2025 - Serpente	24,99%	Não Desonerado: Hortist: 102,98% Mensalista: 63,07%
					período: 30/01/2026 À 12/02/2026

PLANTILHA 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\$ 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	5,69 %					R\$ 0,00	R\$ 36.227,23	R\$ 5.569,08
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\$ 25.792,27	R\$ 3.196,45
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 %	65,19		65,19		R\$ 0,00	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	R\$ 10.434,96	R\$ 2.370,63
1.2.1	51	ORSE	Placa de obra em chapão aço galvanizado, instalada - Rev 02, 01/2022	m²	6,00	R\$ 356,63	R\$ 445,75	R\$ 4.454,50	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 topografia 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	Aterro 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 %	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)	km	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\$ 0,00		R\$ 0,00
1.3.1	97653	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUA, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 09/2023	m²	350,00	R\$ 22,40	R\$ 27,99	R\$ 9.796,49	0,55 %	143,18	206,82	350,00		R\$ 5.788,89	R\$ 9.796,49	R\$ 0,00
1.3.2	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - 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 (cubo), 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	m²	187,08	R\$ 16,44	R\$ 20,54	R\$ 3.842,61	0,09 %	31,48	155,60	187,08		R\$ 3.196,02	R\$ 3.842,62	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 MANUA, 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 treliça, 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		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, unido, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado trelado 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
1.4.3	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 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\$ 0,00	R\$ 7.663,60	R\$ 0,00
1.5			SUPERESTRUTURA				R\$ 9.501,08	R\$ 9.501,08	1,29 %					R\$ 0,00		R\$ 0,00

José Eduardo Macceto
Carvalho
CREA 2720613770SE
Engenheiro Civil

1.5.1	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30.0MPa, armado, bombedado, 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	1,78 %									R\$ 0,00
1.6.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADADOS 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						R\$ 0,00	R\$ 5.202,89	R\$ 0,00
1.6.2	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa tipo II - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 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	Assentamento de tijolos	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	3,52 %									R\$ 0,00
1.7.1	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESPALHADA DE DIMENSÕES 20X20 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\$ 0,00	R\$ 3.792,50	R\$ 0,00
1.7.2	7172	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusivo 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, Elaine, linha galera branco mesh, per - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusivo 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	7,38 %									R\$ 0,00
1.8.1	13043	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Aretilo, linha grama, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusivo regularização de base ou emboço	m²														
1.8.2	4864	ORSE	Piso hãil direcional e de fibra, em concreto colorido, polímeros vixima, dimensões 50x50cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusivo 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, ADRILHO, 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	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, 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	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADEO IN LOCO, EM CALÇADA, PRE EXISTENTE COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 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\$ 0,00	R\$ 7.507,50	R\$ 0,00
1.8.6	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSISO 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\$ 0,00	R\$ 20.105,69	R\$ 0,00
1.8.7	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSISO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 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\$ 0,00	R\$ 3.879,71	R\$ 0,00
1.8.8	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (CONPRIMENTO 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, af 08/2022	m²	49,87	R\$ 79,08	R\$ 97,50	R\$ 4.866,81	1,60 %	-						R\$ 4.866,81	R\$ 4.866,81	R\$ 0,00

José Eduardo Carvalhino
CREA 2720613770/SE
Engenheiro Civil

1.8.10	13361	ORSE	Revestimento tipo porcelanato para piso ou parede, 59 x 59 cm, Boite Clás polido, Tecogres ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou embço	m²	350,00	R\$ 129,45	R\$ 159,76	R\$ 55.916,00	1,60 %	-	350,00	350,00	R\$ 55.916,00	R\$ 55.916,00	R\$ 0,00
1.8.11	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. tipo 14, esp. média = 2,5cm	m²	331,00	R\$ 26,65	R\$ 32,89	R\$ 10.886,59	1,60 %	-	331,00	331,00	R\$ 10.886,59	R\$ 10.886,59	R\$ 0,00
1.9			COBERTURA												
1.9.1	11618	ORSE	Remoção, lavagem, e recheamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ re-aproveitamento de 80%, lâminas 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 queda, cor clara, lâminas ou similar - Rev. 02	m²	90,00	R\$ 52,66	R\$ 65,81	R\$ 5.922,89	1,50 %	90,00	90,00	R\$ 0,00	R\$ 5.922,89	R\$ 0,00	
1.9.3	4748	ORSE	Medeamento em massandobalmadeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	m	155,63	R\$ 160,07	R\$ 200,07	R\$ 31.136,89	2,79 %	102,31	53,32	155,63	R\$ 10.667,73	R\$ 31.136,89	R\$ 0,00
1.9.4	10215	ORSE	Medeamento em massandobalmadeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 3,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m²	245,60	R\$ 147,19	R\$ 183,97	R\$ 45.183,03	2,25 %	90,00	155,60	245,60	R\$ 28.625,73	R\$ 45.183,03	R\$ 0,00
1.9.5	101963	SINAPI	L.AJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DALAJE (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\$ 0,00	R\$ 1.746,81	R\$ 0,00	
1.9.6	0129/PM C	Projeto	Forro em reguas de pvc, frizado, para ambientes escolar com a incidência das águas do vento em edificações, incl suave estrutura bidirecional de fixação em ripão de madeira massandoba 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 reguas de pvc com reaproveitamento de 80%, frizado, para ambientes escolar com a incidência das águas do vento em edificações, inclusive estrutura bidirecional de fixação em ripão de madeira massandoba 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	Medeamento em massandobalmadeira de lei, tesoura com táb. 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 ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 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\$ 0,00	R\$ 4.119,68	R\$ 0,00	
1.9.10	247	ORSE	Emassamento de cuneeira com telha cerâmica - Rev. 02, 03/2022	m	66,77	R\$ 31,34	R\$ 38,68	R\$ 2.582,66	0,87 %	-	66,77	66,77	R\$ 2.582,66	R\$ 2.582,66	R\$ 0,00
1.9.11	248	ORSE	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	133,20	R\$ 7,82	R\$ 9,65	R\$ 1.285,38	0,56 %	-	133,20	133,20	R\$ 1.285,38	R\$ 1.285,38	R\$ 0,00
1.10			HIDRAULICA												
1.10.1	1200	ORSE	Ponto de água fria embundido, c/omaterial pvc rígido solável 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 (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOLA) - 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 Manta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Manta - Rev. 03, 10/2022	un	1,00	R\$ 392,58	R\$ 490,68	R\$ 490,68	0,07 %	-	-	R\$ 0,00	R\$ 490,68	R\$ 0,00	
1.11			HIDROSSANITÁRIO												
1.11.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido solável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, raios sanitários, 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 solável de Ø 50 mm (pisos de cozinhas,máquinas 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 solável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	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\$ 0,00	R\$ 27.751,77	R\$ 0,00	
1.11.5	98065	SINAPI	SIMULADOR 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 %	1,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 8.922,34	R\$ 0,00	
1.11.6	2797	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos muros 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\$ 0,00	R\$ 2.227,64	R\$ 0,00	

1.11.7	9375	ORSE	Caixa de portura "cgr" 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, diâmetro = 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	Lanteria de brisa 3	m²	16,65	R\$	189,41	R\$	226,74	R\$	3.941,72	0,54 %	16,65			16,65	RS 0,00	RS 3.941,72	RS 0,00
1.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ESCOLA e URBANIZAÇÃO					R\$	80.024,54	R\$	80.024,54	9,97 %							RS 0,00
1.12.1	12235	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	un	1,00	R\$	427,52	R\$	534,35	R\$	534,35	0,07 %	1,00			1,00	RS 0,00	RS 534,35	RS 0,00
1.12.2	10206	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, com ferro galvanizado d=3" e h=70m, 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 0,00	RS 1.401,42	RS 0,00
1.12.3	452	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	R\$	111,32	R\$	139,13	R\$	139,13	0,02 %	1,00			1,00	RS 0,00	RS 139,13	RS 0,00
1.12.4	7995	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 3KA	un	4,00	R\$	77,82	R\$	97,26	R\$	389,04	0,05 %	4,00			4,00	RS 0,00	RS 389,04	RS 0,00
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 %	1,00			1,00	RS 0,00	RS 74,56	RS 0,00
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 %	5,00			5,00	RS 0,00	RS 88,85	RS 0,00
1.12.7	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâmetro = 50mm (1 1/2")	m	8,00	R\$	23,55	R\$	29,43	R\$	235,44	0,03 %	8,00			8,00	RS 0,00	RS 235,44	RS 0,00
1.12.8	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâmetro = 32mm (1")	m	18,00	R\$	16,69	R\$	20,86	R\$	375,48	0,05 %	18,00			18,00	RS 0,00	RS 375,48	RS 0,00
1.12.9	353	ORSE	Eletroduto de pvc flexível roscaável, diâmetro = 25mm (3/4")	m	106,50	R\$	13,11	R\$	16,38	R\$	1.744,47	0,24 %	106,50			106,50	RS 0,00	RS 1.744,47	RS 0,00
1.12.10	91854	SINAPI	MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PARIEDE - 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, diâmetro = 50mm (1 1/2")	un	2,00	R\$	12,70	R\$	15,87	R\$	31,74	0,00 %	2,00			2,00	RS 0,00	RS 31,74	RS 0,00
1.12.12	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâmetro = 32mm (1")	un	4,00	R\$	8,61	R\$	10,76	R\$	43,04	0,01 %	4,00			4,00	RS 0,00	RS 43,04	RS 0,00
1.12.13	372	ORSE	Lava para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâmetro = 32mm (1")	un	7,00	R\$	3,34	R\$	4,17	R\$	29,19	0,00 %	7,00			7,00	RS 0,00	RS 29,19	RS 0,00
1.12.14	371	ORSE	Lava para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâmetro = 25mm (3/4")	un	37,00	R\$	2,14	R\$	2,67	R\$	98,79	0,01 %	37,00			37,00	RS 0,00	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 0,00	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 0,00	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 sandonido embutido Ø 3/4", fio redeado 2,5mm² (do 12), inclusive placa em parede e acabamento	pt	28,00	R\$	221,94	R\$	277,40	R\$	7.767,20	1,06 %	28,00			28,00	RS 0,00	RS 7.767,20	RS 0,00
1.12.19	647	ORSE	Ponto de interruptor (1) seção embutido com tomada contígua (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sandonido Ø 3/4"	un	8,00	R\$	237,30	R\$	296,60	R\$	2.372,80	0,32 %	8,00			8,00	RS 0,00	RS 2.372,80	RS 0,00
1.12.20	3281	ORSE	Ponto de interruptor (2) seção (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sandonido embutido Ø 3/4"	pt	6,00	R\$	202,74	R\$	253,40	R\$	1.520,40	0,21 %	6,00			6,00	RS 0,00	RS 1.520,40	RS 0,00
1.12.21	3278	ORSE	Ponto de interruptor (1) seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sandonido Ø 3/4"	pt	1,00	R\$	199,69	R\$	249,59	R\$	249,59	0,03 %	1,00			1,00	RS 0,00	RS 249,59	RS 0,00
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 %	40,00			40,00	RS 0,00	RS 14.488,80	RS 0,00
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 %	1,00			1,00	RS 0,00	RS 32,09	RS 0,00
1.12.24	91993	SINAPI	TOUADA ALTA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 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 0,00	RS 213,28	RS 0,00

José Eduardo Carneiro
CREA 27706137705E
Engenheiro Civil

1.12.25	13656	ORSE	Luminária em tel 40w sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un																		
1.12.26	13148	ORSE	Releitor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, meca G-Light ou similar	un	6,00	R\$	84,35	R\$	105,42	R\$	632,52	0,09 %	6,00							R\$ 0,00	R\$ 632,52	R\$ 0,00
1.12.27	12910	ORSE	Poste decorativo 2 pétais, em aço galvanizado com ônisco 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 %	8,00							R\$ 0,00	R\$ 26.814,24	R\$ 0,00
1.12.28	98111	SINAPI	CANAL DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO CIRCULAR EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = Ø3 M, AF. 12/2020	UN	1,00	R\$	43,70	R\$	54,62	R\$	54,62	0,01 %	1,00							R\$ 0,00	R\$ 54,62	R\$ 0,00
1.12.29	9379	ORSE	Haste cobreada compravél p/atermento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	R\$	41,43	R\$	51,78	R\$	51,78	0,01 %	1,00							R\$ 0,00	R\$ 51,78	R\$ 0,00
1.12.30	681	ORSE	Conector para base 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 %	1,00							R\$ 0,00	R\$ 7,56	R\$ 0,00
1.12.31	4429	ORSE	Caixa de inspeção- Ø 30 X 0,30 x 0,40m	un	8,00	R\$	157,53	R\$	196,89	R\$	1.575,12	0,21 %	8,00							R\$ 0,00	R\$ 1.575,12	R\$ 0,00
1.12.32	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem Ø 40xØ 40mxØ 07m	un	8,00	R\$	26,83	R\$	33,53	R\$	268,24	0,04 %	8,00							R\$ 0,00	R\$ 268,24	R\$ 0,00
1.12.33	13158	ORSE	Luminaria plafon (sobrespa) 40 x 40 - 56 W - 6000K - G+ Light ou similar	un	40,00	R\$	213,60	R\$	263,61	R\$	10.544,40	0,04 %	-							R\$ 10.544,40	R\$ 10.544,40	R\$ 0,00
1.13			ESQUADRIAS					R\$	104,910,98	R\$	104,910,98	13,99 %										R\$ 0,00
1.13.1	13049	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caxilhas, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	17,01	R\$	589,59	R\$	736,92	R\$	12.535,00	2,61 %	17,01							R\$ 0,00	R\$ 12.535,01	R\$ 0,00
1.13.2	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusiva vidro	m²									-									
1.13.3	13591	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo master-ar com polietilenmo, Inclusive balcão e ferragens	m									-									
1.13.4	1878	ORSE	Vidro fino resistor 4mm - Rev.01 10/2021	m²	0,53	R\$	151,60	R\$	189,48	R\$	100,42	0,74 %	0,53							R\$ 0,00	R\$ 100,42	R\$ 0,00
1.13.5	1988	ORSE	Pedraol granito cinza pólio, c/ lamar - 17 cm, esp = 2 cm	m	45,50	R\$	128,06	R\$	160,06	R\$	7.282,75	0,99 %	45,50							R\$ 0,00	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 caxilhas, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	3,98	R\$	318,34	R\$	397,89	R\$	1.383,60	0,22 %	3,98							R\$ 0,00	R\$ 1.583,60	R\$ 0,00
1.13.7	9565	ORSE	Panel en vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios enquadraço - Rev 01	m²	2,52	R\$	511,89	R\$	639,81	R\$	1.612,32	0,22 %	2,52							R\$ 0,00	R\$ 1.612,32	R\$ 0,00
1.13.8	13095	ORSE	Fôrta en vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalações, esclusiva p/oxidador	m²	5,25	R\$	938,08	R\$	1.172,50	R\$	6.155,62	0,30 %	1,89							R\$ 3.939,60	R\$ 6.155,63	R\$ 0,00
1.13.9	13779	ORSE	Cercalgratid N/polar h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5mm, 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 %	32,62							R\$ 0,00	R\$ 29.763,47	R\$ 0,00
1.13.10	13764	ORSE	Portão en ferro de abrir, en gratid n/polar 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, inclido bloco ou similar	m²	8,60	R\$	780,95	R\$	987,35	R\$	8.401,21	1,16 %	8,60							R\$ 0,00	R\$ 8.401,21	R\$ 0,00
1.13.11	1341	ORSE	Porta en madeira de lei, alnofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive juntes e ferragens	un	3,00	R\$	1.825,72	R\$	2.253,14	R\$	6.759,42	4,05 %	-							R\$ 6.759,42	R\$ 6.759,42	R\$ 0,00
1.13.12	1885	ORSE	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev.02 10/2021	m²	27,93	R\$	888,55	R\$	1.096,57	R\$	30.627,20	1,16 %	-							R\$ 30.627,20	R\$ 30.627,20	R\$ 0,00
1.14			LOUCAS E METAIS					R\$	15,178,97	R\$	15,178,97	2,07 %										R\$ 78,752
1.14.1	13064	ORSE	Bacia sanitaria RAVENA elétrica de descarga esopelada, DUAL, linha Asperglz/Awacem/Past/Fix, DUEA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, comp. de fixação DUEA SP13 ou similar, anal de vedação e engate plástico - Rev 01	un	6,00	R\$	729,44	R\$	911,72	R\$	5.470,32	0,74 %	6,00							R\$ 0,00	R\$ 5.470,32	R\$ 0,00
1.14.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM PIRO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACÃO PARA BACIA SANITARIA AUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF. 01/2020	UN	1,00	R\$	723,49	R\$	904,29	R\$	904,29	0,12 %	1,00							R\$ 0,00	R\$ 904,29	R\$ 0,00
1.14.3	13303	ORSE	Caixa de descarga esopelada com acionamento duo, ref.: CD 21E 17 de Dico ou similar	un	1,00	R\$	275,53	R\$	344,38	R\$	344,38	0,05 %	1,00							R\$ 0,00	R\$ 344,38	R\$ 0,00
1.14.4	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF. 01/2020	UN	2,00	R\$	327,58	R\$	409,44	R\$	818,88	0,11 %	2,00							R\$ 0,00	R\$ 818,88	R\$ 0,00
1.14.5	3671	ORSE	Caixa de embutir oval, CELITE 1016 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 %	2,00							R\$ 0,00	R\$ 1.178,62	R\$ 0,00

José Eduardo
Carvalho
CREA 2730613770SE
Engenheiro Civil

1.14.6	3604	ORSE	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	3,00	R\$ 85,64	R\$	107,04	R\$	321,12	0,04 %	3,00					RS 0,00	RS 321,12	RS 0,00
1.14.7	12265	ORSE	Pla de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, c = 3cm, dim. 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, incluído e rodapié 10 cm, assentada.	un	1,00	R\$ 1.764,65	R\$	2.205,63	R\$	2.205,63	0,30 %	1,00					RS 0,00	RS 2.205,63	RS 0,00
1.14.8	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUISSO 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					RS 0,00	RS 2.165,94	RS 0,00
1.14.9	7350	ORSE	Lavatório forja de canto (Dece-ly, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engine cromado, exatista torneira	un	1,00	R\$ 661,33	R\$	826,59	R\$	826,59	0,11 %	1,00					RS 0,00	RS 826,59	RS 0,00
1.14.10	1701	ORSE	Rato seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ retorno, com grelha quadrada pvc acabamento líquido	un	4,00	R\$ 31,14	R\$	38,92	R\$	155,68	0,02 %	4,00					RS 0,00	RS 155,68	RS 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 %	-					RS 0,00	RS 145,41	RS 0,00
1.14.12	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	7,00	R\$ 73,39	R\$	91,75	R\$	642,11	0,09 %	-					RS 0,00	RS 642,11	RS 0,00
1.15			PINTURA				RS	36.928,28	RS	36.928,28	5,02 %								RS 0,00
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					RS 0,00	RS 2.716,96	RS 0,00
1.15.2	2288	ORSE	Primura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	268,74	R\$ 18,75	R\$	23,43	R\$	6.206,57	0,86 %	268,74					RS 0,00	RS 6.206,58	RS 0,00
1.15.3	2285	ORSE	Primura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex, para interiores - cores convencionais - Ref. 03	m²	344,51	R\$ 16,74	R\$	20,92	R\$	7.207,14	0,98 %	344,51					RS 0,00	RS 7.207,15	RS 0,00
1.15.4	2288	ORSE	Primura 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 %	289,52					RS 0,00	RS 6.783,45	RS 0,00
1.15.5	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retouques - Ref. 01	m²	289,52	R\$ 20,32	R\$	25,39	R\$	7.350,91	1,00 %	289,52					RS 0,00	RS 7.350,91	RS 0,00
1.15.6	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retouques - Ref. 03	m²	344,51	R\$ 15,27	R\$	19,08	R\$	6.573,25	0,89 %	344,51					RS 0,00	RS 6.573,25	RS 0,00
1.16			COMBATE A INCENDIO E PANICO				RS	985,95	RS	985,95	0,13 %								RS 833,13
1.16.1	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	LN	6,00	R\$ 16,38	R\$	20,47	R\$	122,82	0,02 %	6,00					RS 0,00	RS 122,82	RS 0,00
1.16.2	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	R\$ 222,75	R\$	278,41	R\$	556,82	0,08 %	-					RS 0,00	RS 0,00	RS 556,82
1.16.3	12888	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E3	un	2,00	R\$ 16,57	R\$	20,46	R\$	40,92	0,01 %	-					RS 0,00	RS 0,00	RS 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 %	-					RS 0,00	RS 0,00	RS 206,15
1.16.5	12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de acêndio (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	1,00	R\$ 23,40	R\$	29,24	R\$	29,24	0,00 %	-					RS 0,00	RS 0,00	RS 29,24

José Eduardo Macedo
CREA 27206137/05E
Engenheiro Civil

gov.b

EDUARDO HENRIQUE AZEVEDO DE JESUS

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

EDUARDO HENRIQUE ALVEEDO DE JESUS

ENIS CIVIL - EXECUÇÃO

CREA HP11: 0522143A72

For more information contact:
 Bill O'Connell
 202-296-2000

Call 800-220-0771

10

~~José Eduardo Macedo~~

[illegible]

CREA 7/20613/18
Corteiro Civil

Engelhardt