OBRA:
CEI SÃO JOSÉ ETAPA II

BDI: 23,41%

DATA: ago/26

ENDEREÇO:
Av. Vereador Manoel Costa

ENCARGOS SOCIAIS:
Não Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 76.685,17**
1.1			**CANTEIRO DE OBRA**					**R$ 35.016,91**
1.1.1	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	6	R$ 981,73	R$ 1.211,55	R$ 7.269,32
1.1.2	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,25	R$ 1.063,39	R$ 1.312,33	R$ 2.952,74
1.1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	100,00	R$ 104,11	R$ 128,48	R$ 12.848,22
1.1.4	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	R$ 504,08	R$ 622,09	R$ 1.244,17
1.1.5	12050	SBC	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	138	R$ 14,28	R$ 17,62	R$ 2.431,97
1.1.6	20110	SBC	ATERRO/COMPACTACAO MECANICA-EQUIPAMENTO PESADO-MAT.DA OBRA	M3	95,34	R$ 54,69	R$ 67,49	R$ 6.434,78
1.1.7	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CPH	5	R$ 297,50	R$ 367,14	R$ 1.835,72
1.2			**DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE ÁRVORES**					**R$ 41.668,26**
1.2.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,82	R$ 234,11	R$ 288,92	R$ 1.103,66
1.2.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	11,66	R$ 59,18	R$ 73,03	R$ 851,58
1.2.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	32,7	R$ 125,95	R$ 155,43	R$ 5.082,72
1.2.4	100982	SINAPI	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	43,92	R$ 51,19	R$ 63,17	R$ 2.774,58
1.2.5	22772	SINAPI	REMOCAO DE JANELA QQ TIPO EM MADEIRA C/ REAPROVEITAMENTO	m²	17,60	R$ 40,13	R$ 49,52	R$ 871,63
1.2.6	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	220,80	R$ 5,97	R$ 7,37	R$ 1.626,76
1.2.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,08	R$ 12,76	R$ 15,75	R$ 158,73
1.2.8	01.01.024	FDE	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 60CM<DIAM<100CM	UNID	2,00	R$ 8.642,02	R$ 10.665,12	R$ 21.330,23
1.2.9	01.01.021	FDE	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 15CM<DIAM<30CM	UNID	1,00	R$ 843,02	R$ 1.040,37	R$ 1.040,37
1.2.10	22872	SBC	DEMOLICAO MANUAL PISO CERAMICO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	84,97	R$ 29,16	R$ 35,99	R$ 3.057,76
1.2.11	20143	SBC	RETIRADA MANUAL DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M2	135,00	R$ 22,63	R$ 27,93	R$ 3.770,24
2			**ESTRUTURAS DE CONCRETO**					**R$ 571.914,72**
2.1			**INFRAESTRUTURA SALAS COZINHA E RAMPA**					**R$ 138.248,28**
2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	79	R$ 124,45	R$ 153,58	R$ 12.133,12
2.1.2	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	113,9	R$ 215,62	R$ 266,10	R$ 30.308,41
2.1.3	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	198,4	R$ 106,45	R$ 131,37	R$ 26.063,80
2.1.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	871,94	R$ 15,18	R$ 18,73	R$ 16.334,61
2.1.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	347,91	R$ 18,99	R$ 23,44	R$ 8.153,47
2.1.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	566,48	R$ 13,31	R$ 16,43	R$ 9.304,93
2.1.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	160,2	R$ 11,19	R$ 13,81	R$ 2.212,29
2.1.8	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,4	R$ 10,32	R$ 12,74	R$ 106,98
2.1.9	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	62	R$ 50,88	R$ 62,79	R$ 3.893,04
2.1.10	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	29,61	R$ 813,80	R$ 1.004,31	R$ 29.737,64
2.2			**SUPRAESTRUTURA SALAS COZINHA E RAMPA**					**R$ 312.278,36**
2.2.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	169,56	R$ 191,89	R$ 236,81	R$ 40.153,75
2.2.2	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	146,55	R$ 334,75	R$ 413,11	R$ 60.542,00
2.2.3	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	12,84	R$ 21,93	R$ 27,06	R$ 347,50
2.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	463,66	R$ 15,44	R$ 19,05	R$ 8.834,81
2.2.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	129,86	R$ 13,91	R$ 17,17	R$ 2.229,22
2.2.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	506,74	R$ 12,60	R$ 15,55	R$ 7.879,63
2.2.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	626	R$ 11,03	R$ 13,61	R$ 8.521,19
2.2.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	546	R$ 9,74	R$ 12,02	R$ 6.562,99

OBRA:
CEI SÃO JOSÉ ETAPA II

BDI: 23,41%

DATA: ago/26

ENDEREÇO:
Av. Vereador Manoel Costa

ENCARGOS SOCIAIS:
Não Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.2.9	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	469	R$ 9,13	R$ 11,27	R$ 5.284,38
2.2.10	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	9,19	R$ 812,22	R$ 1.002,36	R$ 9.211,69
2.2.11	101948	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025	m³	367,97	R$ 252,15	R$ 311,18	R$ 114.504,28
2.2.12	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	48	R$ 813,80	R$ 1.004,31	R$ 48.206,91
2.3			**INFRAESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA**					**R$ 10.861,54**
2.3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4	R$ 124,45	R$ 153,58	R$ 614,33
2.3.2	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	8,6	R$ 215,62	R$ 266,10	R$ 2.288,43
2.3.3	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	8,7	R$ 106,45	R$ 131,37	R$ 1.142,92
2.3.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	113,5	R$ 15,18	R$ 18,73	R$ 2.126,27
2.3.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,6	R$ 18,99	R$ 23,44	R$ 459,34
2.3.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,2	R$ 13,31	R$ 16,43	R$ 643,89
2.3.7	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,92	R$ 10,32	R$ 12,74	R$ 482,95
2.3.8	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	4	R$ 50,88	R$ 62,79	R$ 251,16
2.3.9	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,84	R$ 813,80	R$ 1.004,31	R$ 2.852,24
2.4			**SUPRAESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA**					R$ 39.531,10
2.4.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	43,2	R$ 191,89	R$ 236,81	R$ 10.230,25
2.4.2	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	32,15	R$ 334,75	R$ 413,11	R$ 13.281,65
2.4.3	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	9,8	R$ 30,31	R$ 37,41	R$ 366,57
2.4.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,5	R$ 15,44	R$ 19,05	R$ 1.552,94
2.4.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,8	R$ 13,91	R$ 17,17	R$ 1.026,55
2.4.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	107,6	R$ 12,60	R$ 15,55	R$ 1.673,14
2.4.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,3	R$ 11,03	R$ 13,61	R$ 875,26
2.4.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,2	R$ 9,74	R$ 12,02	R$ 375,03
2.4.9	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	293,98	R$ 9,13	R$ 11,27	R$ 3.312,37
2.4.10	103684	SINAPI	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	6,62	R$ 836,91	R$ 1.032,83	R$ 6.837,34
2.5			**INFRAESTRUTURA FOSSA FILTRO E VALA DE INFILTRAÇÃO**					R$ 14.988,91
2.5.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	7,5	R$ 124,45	R$ 153,58	R$ 1.151,88
2.5.2	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	12,36	R$ 215,62	R$ 266,10	R$ 3.288,95
2.5.3	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	20,05	R$ 106,45	R$ 131,37	R$ 2.633,97
2.5.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	140,9	R$ 15,18	R$ 18,73	R$ 2.639,57
2.5.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,7	R$ 18,99	R$ 23,44	R$ 977,26
2.5.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,5	R$ 13,31	R$ 16,43	R$ 681,67
2.5.7	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	4	R$ 50,88	R$ 62,79	R$ 251,16
2.5.8	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,35	R$ 813,80	R$ 1.004,31	R$ 3.364,44
2.6			**SUPRAESTRUTURA FOSSA FILTRO E VALA DE INFILTRAÇÃO**					R$ 56.006,54
2.6.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	24	R$ 191,89	R$ 236,81	R$ 5.683,47
2.6.2	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	40,86	R$ 334,75	R$ 413,11	R$ 16.879,88
2.6.3	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	9,49	R$ 30,31	R$ 37,41	R$ 354,98
2.6.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,8	R$ 15,44	R$ 19,05	R$ 2.111,24

OBRA:
CEI SÃO JOSÉ ETAPA II

BDI: 23,41%

DATA: ago/26

ENDEREÇO:
Av. Vereador Manoel Costa

ENCARGOS SOCIAIS:
Não Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.6.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,4	R$ 12,60	R$ 15,55	R$ 2.229,82
2.6.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,5	R$ 11,03	R$ 13,61	R$ 1.721,93
2.6.7	103684	SINAPI	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,45	R$ 836,91	R$ 1.032,83	R$ 7.694,59
2.6.8	98091	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L	UNID	1	R$ 13.030,34	R$ 16.080,74	R$ 16.080,74
2.6.9	102303	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	220	R$ 11,97	R$ 14,77	R$ 3.249,88
3			**PAREDES E FECHAMENTO**					**R$ 111.982,46**
3.1	103366	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	790,18	R$ 80,91	R$ 99,85	R$ 78.900,29
3.2	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	98,3	R$ 88,27	R$ 108,93	R$ 10.708,21
3.3	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	47,9	R$ 66,29	R$ 81,81	R$ 3.918,63
3.4	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	22,12	R$ 286,24	R$ 353,25	R$ 7.813,86
3.5	21121	SBC	CONTENCAO MURO EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19x19x39cm	M2	40	R$ 103,52	R$ 127,75	R$ 5.110,16
3.6	105126	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	136,15	R$ 32,92	R$ 40,63	R$ 5.531,31
4			**REVESTIMENTOS**					**R$ 171.648,41**
4.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1895,72	R$ 5,89	R$ 7,27	R$ 13.779,70
4.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1895,72	R$ 50,07	R$ 61,79	R$ 117.139,17
4.3	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	317,36	R$ 41,41	R$ 51,10	R$ 16.218,39
4.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	164,95	R$ 70,63	R$ 87,16	R$ 14.377,78
4.5	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE NAS CORES BRANCAS (80CM) E VERMELHAS (20CM)	m²	119,40	R$ 68,77	R$ 84,87	R$ 10.133,37
5			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**R$ 15.262,21**
5.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	247,49	R$ 49,97	R$ 61,67	R$ 15.262,21
6			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 153.141,20**
6.1	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	245,15	R$ 61,19	R$ 75,51	R$ 18.512,40
6.2	1 A 00 717 00	SICRO	Brita Comercial	M3	85,1	R$ 55,39	R$ 68,36	R$ 5.817,16
	30263	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA PARA CAMADA SEPARADORA DE FUNDACOES	M2	353,89	R$ 8,08	R$ 9,97	R$ 3.528,82
6.3	1701000146	AGESUL	EXECUCAO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, VIBRADO EM OBRA, CONTROLE B, ESPESSURA 8CM, ACABAMENTO POLIDO COM ACABADORA DE SUPERFICIE E JUNTA SERRADA, ARMADO	m²	352,54	R$ 103,16	R$ 127,31	R$ 44.881,78
6.4	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	117,09	R$ 75,51	R$ 93,19	R$ 10.911,25
6.5	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	82,20	R$ 11,90	R$ 14,69	R$ 1.207,17
6.6	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	19,76	R$ 141,83	R$ 175,03	R$ 3.458,64
6.7	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	304	R$ 27,04	R$ 33,37	R$ 10.144,50
6.8	C4504	SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	304	R$ 111,54	R$ 137,65	R$ 41.846,06
6.9	98688	EMBASA	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026	M	227,4	R$ 45,73	R$ 56,44	R$ 12.833,41
7			**ESQUADRIAS**					**R$ 235.452,05**
7.1	14.003.0021-A	EMOP	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO BRANCO , DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM 2 PAINEIS FIXOS E 2 BASCULANTES, EM PERFIS SERIE 28. FORNECI MENTO E COLOCACAO 50,65%-ANODIZACAO TONAL.BRONZE E PRETO(15%),ACESSORIOS (31%) 18,45%-ANODIZACAO EM TONALIDADE BRONZE E PRETO (15%) E DESGA STE DE FERRAMENTAS E EPI (3%)	M2	19,2	R$ 714,57	R$ 881,85	R$ 16.931,54
7.2	14.003.0071-A	EMOP	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO BRANCO, COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FOR NECIMENTO E COLOCACAO 41,45%-ANODIZACAO TONAL.BRONZE E PRETO (15%),ACESSORIOS(23%) 18,45%-ANODIZACAO EM TONALIDADE BRONZE E PRETO (15%) E DESGA STE DE FERRAMENTAS E EPI (3%)	M2	3,44	R$ 598,70	R$ 738,86	R$ 2.541,66

OBRA:
CEI SÃO JOSÉ ETAPA II

BDI: 23,41%

DATA: ago/26

ENDEREÇO:
Av. Vereador Manoel Costa

ENCARGOS SOCIAIS:
Não Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	21	R$ 575,74	R$ 710,52	R$ 14.920,94
7.4	8003011	SIURB	PP.48 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA PASSA-PRATOS	M2	2,4	R$ 1.135,97	R$ 1.401,90	R$ 3.364,57
7.5	91327	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UNID	5	R$ 1.079,78	R$ 1.332,56	R$ 6.662,78
7.6	91317	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UNID	7	R$ 1.483,98	R$ 1.831,38	R$ 12.819,66
7.7	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UNID	1	R$ 1.132,64	R$ 1.397,79	R$ 1.397,79
7.8	110525	SBC	KIT PORTA DE MADEIRA CORRER MACIÇA LISA DIREITA 213x80,5x12cm	UNID	2	R$ 2.499,28	R$ 3.084,36	R$ 6.168,72
7.9	37563	SINAPI	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL (4 PORTÕES)	M2	12,92	R$ 651,31	R$ 803,78	R$ 10.384,86
7.10	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	25,26	R$ 150,31	R$ 185,50	R$ 4.685,67
7.11	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	44,4	R$ 192,40	R$ 237,44	R$ 10.542,37
7.12	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	32,8	R$ 487,50	R$ 601,62	R$ 19.733,26
7.13	25.02.211	ORSE	Porta em alumínio tipo veneziana, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	M2	10,2	R$ 528,44	R$ 652,15	R$ 6.651,91
7.14	9721	ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	M2	18,74	R$ 686,29	R$ 846,95	R$ 15.871,85
7.15	102147	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO. AF_11/2025	M2	4,53	R$ 382,82	R$ 472,44	R$ 2.140,14
7.16	62.20.350	CPOS	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial	UNID	1	R$ 4.549,53	R$ 5.614,57	R$ 5.614,57
7.17	99861	SINAPI	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	M2	108,22	R$ 598,10	R$ 738,12	R$ 79.878,83
7.18	15.01.029	FDE	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESQUADRIAS.	kg	2160	R$ 5,68	R$ 7,01	R$ 15.140,93
9			**COBERTURA SALAS, COZINHA E CAIXA DÁGUA**					**R$ 78.478,45**
8.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,00	R$ 167,85	R$ 207,14	R$ 9.528,61
8.2	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	325,50	R$ 50,45	R$ 62,26	R$ 20.265,74
8.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	325,50	R$ 48,49	R$ 59,84	R$ 19.478,41
8.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	325,50	R$ 55,85	R$ 68,92	R$ 22.434,92
8.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	121,30	R$ 45,23	R$ 55,82	R$ 6.770,77
9			**PINTURA**					**R$ 54.982,98**
9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1510,36	R$ 4,41	R$ 5,44	R$ 8.219,95
9.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	337,36	R$ 5,62	R$ 6,94	R$ 2.339,81
9.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1510,36	R$ 14,30	R$ 17,65	R$ 26.654,27
9.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	337,36	R$ 17,28	R$ 21,33	R$ 7.194,29
9.5	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	74	R$ 2,57	R$ 3,17	R$ 234,70
9.6	102198	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	74	R$ 17,70	R$ 21,84	R$ 1.616,42
9.7	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	74	R$ 20,45	R$ 25,24	R$ 1.867,56
9.8	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020 (PINTURA GRADIL DUAS DEMÃO)	m²	465,67	R$ 11,93	R$ 14,72	R$ 6.855,97
10			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / PLUVIAL / HIDRÁULICAS**					**R$ 73.983,38**
10.1			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**R$ 21.253,65**
10.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	112,25	R$ 15,27	R$ 18,84	R$ 2.115,32
10.1.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	89,65	R$ 34,60	R$ 42,70	R$ 3.828,04
10.1.3	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	26	R$ 11,36	R$ 14,02	R$ 364,50
10.1.4	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1	R$ 17,21	R$ 21,24	R$ 21,24
10.1.5	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	8	R$ 24,12	R$ 29,77	R$ 238,13
10.1.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	10	R$ 15,62	R$ 19,28	R$ 192,77
10.1.7	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	5	R$ 24,48	R$ 30,21	R$ 151,05
10.1.8	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	6	R$ 35,75	R$ 44,12	R$ 264,71

OBRA:
CEI SÃO JOSÉ ETAPA II

BDI: 23,41%

DATA: ago/26

ENDEREÇO:
Av. Vereador Manoel Costa

ENCARGOS SOCIAIS:
Não Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.1.9	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	7	R$ 24,48	R$ 30,21	R$ 211,48
10.1.10	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2	R$ 61,97	R$ 76,48	R$ 152,95
10.1.11	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	5	R$ 14,98	R$ 18,49	R$ 92,43
10.1.12	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	2	R$ 38,05	R$ 46,96	R$ 93,92
10.1.13	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1	R$ 71,56	R$ 88,31	R$ 88,31
10.1.14	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	UND	25	R$ 6,85	R$ 8,45	R$ 211,34
10.1.15	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	UND	35	R$ 17,17	R$ 21,19	R$ 741,63
10.1.16	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	6	R$ 113,25	R$ 139,76	R$ 838,57
10.1.17	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1	R$ 25,91	R$ 31,98	R$ 31,98
10.1.18	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	1	R$ 38,02	R$ 46,92	R$ 46,92
10.1.19	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1	R$ 71,56	R$ 88,31	R$ 88,31
10.1.20	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	13	R$ 281,86	R$ 347,84	R$ 4.521,96
10.1.21	102619	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	1	R$ 5.638,18	R$ 6.958,08	R$ 6.958,08
10.2			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**R$ 40.845,54**
10.2.1	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	8	R$ 122,15	R$ 150,75	R$ 1.205,96
10.2.2	20262	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UNID	13	R$ 16,88	R$ 20,84	R$ 270,86
10.2.3	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UNID	9	R$ 10,73	R$ 13,24	R$ 119,18
10.2.4	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	35,5	R$ 102,97	R$ 127,08	R$ 4.511,17
10.2.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	189	R$ 49,00	R$ 60,47	R$ 11.429,00
10.2.6	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22	R$ 28,16	R$ 34,75	R$ 764,55
10.2.7	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	21	R$ 16,31	R$ 20,13	R$ 422,69
10.2.8	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UNID	9	R$ 78,53	R$ 96,91	R$ 872,22
10.2.9	104065	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UNID	5	R$ 170,97	R$ 210,99	R$ 1.054,97
10.2.10	53534	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 40mm	UNID	11	R$ 20,72	R$ 25,57	R$ 281,28
10.2.11	53535	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 50mm	UNID	14	R$ 36,29	R$ 44,79	R$ 627,00
10.2.12	53537	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 75mm	UNID	5	R$ 80,09	R$ 98,84	R$ 494,20
10.2.13	53535	SBC	CURVA 90 LONGA SERIE NORMAL PVC 40mm	UNID	8	R$ 26,04	R$ 32,14	R$ 257,09
10.2.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	9	R$ 13,34	R$ 16,46	R$ 148,17
10.2.15	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2	R$ 18,12	R$ 22,36	R$ 44,72
10.2.16	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	4	R$ 49,29	R$ 60,83	R$ 243,32
10.2.17	104355	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	1	R$ 56,97	R$ 70,31	R$ 70,31
10.2.18	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	12	R$ 60,87	R$ 75,12	R$ 901,44
10.2.19	104171	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	1	R$ 111,50	R$ 137,60	R$ 137,60
10.2.20	89779	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	1	R$ 39,75	R$ 49,06	R$ 49,06
10.2.21	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	1	R$ 41,47	R$ 51,18	R$ 51,18
10.2.22	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	3	R$ 96,59	R$ 119,20	R$ 357,61
10.2.23	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	59	R$ 49,00	R$ 60,47	R$ 3.567,78

OBRA:
CEI SÃO JOSÉ ETAPA II

BDI: 23,41%

DATA: ago/26

ENDEREÇO:
Av. Vereador Manoel Costa

ENCARGOS SOCIAIS:
Não Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.2.24	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	12	R$ 102,97	R$ 127,08	R$ 1.524,90
10.2.25	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23	R$ 35,18	R$ 43,42	R$ 998,56
10.2.26	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8	R$ 43,59	R$ 53,79	R$ 430,36
10.2.27	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24	R$ 28,16	R$ 34,75	R$ 834,05
10.2.28	53343	SINAPI	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	UNID	13	R$ 25,86	R$ 31,91	R$ 414,88
10.2.29	104065	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UNID	1	R$ 170,97	R$ 210,99	R$ 210,99
10.2.30	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	8	R$ 18,12	R$ 22,36	R$ 178,90
10.2.31	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID	4	R$ 19,75	R$ 24,37	R$ 97,49
10.2.32	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID	4	R$ 42,43	R$ 52,36	R$ 209,45
10.2.33	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UNID	1	R$ 354,34	R$ 437,29	R$ 437,29
10.2.34	1 A 00 717 00	SICRO	Brita Comercial	M3	72	R$ 55,39	R$ 68,36	R$ 4.921,69
10.2.35	102713	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	180	R$ 12,18	R$ 15,03	R$ 2.705,64
10.3			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**					**R$ 11.884,19**
10.3.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	128	R$ 30,31	R$ 37,41	R$ 4.787,91
10.3.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	20	R$ 34,92	R$ 43,09	R$ 861,90
10.3.4	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO	UND	45	R$ 6,85	R$ 8,45	R$ 380,41
10.3.5	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO	UND	40	R$ 17,17	R$ 21,19	R$ 847,58
10.3.6	53	COMPOSIÇÃO	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS ACABADAS: 0,4X0,4X0,6 M. AF_05/2025 - COM ACABAMENTO DE REBOCO INTERNO	M2	7	R$ 579,53	R$ 715,20	R$ 5.006,39
11			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ 131.206,53**
11.1			**ENTRADA DE ENERGIA**					**R$ 6.768,01**
11.1.1	101538	SINAPI-C	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,00	R$ 69,58	R$ 85,87	R$ 85,87
11.1.2	93009	SINAPI-C	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	R$ 28,65	R$ 35,36	R$ 282,86
11.1.3	7	COMPOSIÇÃO	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 31,69	R$ 39,11	R$ 39,11
11.1.4	1859	ORSE-I	Poste concreto duplo T (DT) 9/300	UN	1,00	R$ 912,00	R$ 1.125,50	R$ 1.125,50
11.1.5	100578	SINAPI-C	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	R$ 735,52	R$ 907,71	R$ 907,71
11.1.6	93020	SINAPI-C	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	R$ 37,44	R$ 46,20	R$ 46,20
11.1.7	91872	SINAPI-C	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	R$ 17,97	R$ 22,18	R$ 66,53
11.1.8	91917	SINAPI-C	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 28,76	R$ 35,49	R$ 35,49
11.1.9	91935	SINAPI-C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,50	R$ 32,36	R$ 39,94	R$ 139,77
11.1.10	12	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO CELESC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.222,56	R$ 1.508,77	R$ 1.508,77
11.1.11	96985	SINAPI-C	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R$ 79,69	R$ 98,35	R$ 98,35
11.1.12	15	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CUNHA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,00	R$ 14,91	R$ 18,40	R$ 18,40
11.1.13	106027	SINAPI-C	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$ 73,51	R$ 90,72	R$ 272,16
11.1.14	14	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 100A - FORNECIOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 211,58	R$ 261,11	R$ 261,11
11.1.15	13	COMPOSIÇÃO	CAIXA PARA MEDIDOR ELETRÔNICO POLIFÁSICO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.396,64	R$ 1.723,59	R$ 1.723,59
11.1.16	97668	SINAPI-C	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	R$ 12,69	R$ 15,66	R$ 156,61

OBRA:
CEI SÃO JOSÉ ETAPA II

BDI: 23,41%

DATA: ago/26

ENDEREÇO:
Av. Vereador Manoel Costa

ENCARGOS SOCIAIS:
Não Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.2			**FIAÇÃO RAMAIS DE CARGAS: QD1, QD2, QD3, QD4**					**R$ 21.440,22**
11.2.1	91935	SINAPI-C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280,00	R$ 32,36	R$ 39,94	R$ 11.181,93
11.2.2	92984	SINAPI-C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,00	R$ 34,48	R$ 42,55	R$ 3.191,38
11.2.3	91933	SINAPI-C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	R$ 20,69	R$ 25,53	R$ 2.042,68
11.2.4	97668	SINAPI-C	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	R$ 12,69	R$ 15,66	R$ 313,21
11.2.5	91860	SINAPI-C	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R$ 15,87	R$ 19,59	R$ 1.958,52
11.2.6	93358	SINAPI-C	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	10,75	R$ 110,91	R$ 136,87	R$ 1.471,40
11.2.7	97891	SINAPI-C	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	R$ 259,52	R$ 320,27	R$ 1.281,09
11.3			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFERENCIA QD1**					**R$ 14.057,40**
11.3.1	106022	SINAPI-C	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 754,00	R$ 930,51	R$ 930,51
11.3.2	106027	SINAPI-C	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$ 73,51	R$ 90,72	R$ 272,16
11.3.3	91925	SINAPI-C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R$ 4,71	R$ 5,81	R$ 290,63
11.3.4	93358	SINAPI-C	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	2,50	R$ 110,91	R$ 136,87	R$ 342,19
11.3.5	91860	SINAPI-C	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R$ 15,87	R$ 19,59	R$ 587,56
11.3.6	91854	SINAPI-C	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	R$ 12,80	R$ 15,80	R$ 315,93
11.3.7	101632	SINAPI-C	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00	R$ 28,48	R$ 35,15	R$ 70,29
11.3.8	14	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 100A - FORNECIOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 211,58	R$ 261,11	R$ 261,11
11.3.9	16	COMPOSIÇÃO	SUPORTE BRAÇO EXTENSOR PARA REFLETOR CURVO 1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R$ 97,45	R$ 120,26	R$ 481,05
11.3.10	105920	SINAPI-C	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4,00	R$ 56,71	R$ 69,99	R$ 279,94
11.3.11	104780	SINAPI-C	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	15,00	R$ 8,37	R$ 10,33	R$ 154,94
11.3.12	11	COMPOSIÇÃO	BARRAMENTO NEUTRO E TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 45,12	R$ 55,69	R$ 111,37
11.3.13	93653	SINAPI-C	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	R$ 11,93	R$ 14,72	R$ 117,78
11.3.14	93666	SINAPI-C	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 77,69	R$ 95,88	R$ 95,88
11.3.15	12	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 94,13	R$ 116,17	R$ 232,34
11.3.16	93654	SINAPI-C	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UM	1,00	R$ 11,93	R$ 14,72	R$ 14,72
11.3.17	104766	SINAPI-C	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5,00	R$ 24,28	R$ 29,96	R$ 149,82
11.3.18	104780	SINAPI-C	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5,00	R$ 8,37	R$ 10,33	R$ 51,65
11.3.19	91845	SINAPI-C	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	R$ 9,52	R$ 11,75	R$ 234,97
11.3.20	4	COMPOSIÇÃO	Luminaria plafon quadrada sobrepor led 4000k 18w - FORNECIMENTO E IN	UN	10,00	R$ 86,44	R$ 106,67	R$ 1.066,71
11.3.21	3	COMPOSIÇÃO	Luminaria plafon quadrada sobrepor led 4000k 24w - FORNECIMENTO E IN	UN	6,00	R$ 108,00	R$ 133,28	R$ 799,67
11.3.22	2	COMPOSIÇÃO	Luminaria plafon quadrada sobrepor led 4000k 36w - FORNECIMENTO E IN	UN	5,00	R$ 180,10	R$ 222,26	R$ 1.111,29
11.3.23	20	COMPOSIÇÃO	Caixa de Passagem Instalada em Parede 4x2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 33,74	R$ 41,64	R$ 83,28
11.3.24	91996	SINAPI-C	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 48,30	R$ 59,61	R$ 119,21
11.3.25	91936	SINAPI-C	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R$ 22,15	R$ 27,34	R$ 574,04
11.3.26	25	COMPOSIÇÃO	CABO PP 3X1,5mm² 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	R$ 20,32	R$ 25,08	R$ 1.755,73
11.3.27	91926	SINAPI-C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R$ 4,71	R$ 5,81	R$ 290,63
11.3.28	27	COMPOSIÇÃO	Caixa De Passagem Sobrepor Hermética, 10x10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R$ 45,39	R$ 56,02	R$ 1.568,59
11.3.29	26	COMPOSIÇÃO	BOX RETO DIAMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	211,00	R$ 6,50	R$ 8,03	R$ 1.693,40

OBRA:
CEI SÃO JOSÉ ETAPA II

BDI: 23,41%

DATA: ago/26

ENDEREÇO:
Av. Vereador Manoel Costa

ENCARGOS SOCIAIS:
Não Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.4.1	91936	SINAPI-C	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	R$ 22,15	R$ 27,34	R$ 1.202,75
11.4.2	4	COMPOSIÇÃO	Luminaria plafon quadrada sobrepor led 4000k 18w - FORNECIMENTO E IN	UN	8,00	R$ 86,44	R$ 106,67	R$ 853,37
11.4.3	3	COMPOSIÇÃO	Luminaria plafon quadrada sobrepor led 4000k 24w - FORNECIMENTO E IN	UN	12,00	R$ 108,00	R$ 133,28	R$ 1.599,34
11.4.4	2	COMPOSIÇÃO	Luminaria plafon quadrada sobrepor led 4000k 36w - FORNECIMENTO E IN	UN	24,00	R$ 180,10	R$ 222,26	R$ 5.334,17
11.4.5	91992	SINAPI-C	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	R$ 63,32	R$ 78,14	R$ 1.406,58
11.4.6	92004	SINAPI-C	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R$ 76,90	R$ 94,90	R$ 759,22
11.4.7	91996	SINAPI-C	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R$ 48,30	R$ 59,61	R$ 1.013,32
11.4.8	91924	SINAPI-C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	730,00	R$ 3,96	R$ 4,89	R$ 3.567,54
11.4.9	91928	SINAPI-C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R$ 8,70	R$ 10,74	R$ 1.073,67
11.4.10	91926	SINAPI-C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450,00	R$ 5,69	R$ 7,02	R$ 3.159,91
11.4.11	106030	SINAPI-C	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07	UN	5,00	R$ 169,51	R$ 209,19	R$ 1.045,96
11.4.12	93653	SINAPI-C	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	R$ 11,93	R$ 14,72	R$ 132,51
11.4.13	93654	SINAPI-C	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$ 11,93	R$ 14,72	R$ 44,17
11.4.14	12	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 94,13	R$ 116,17	R$ 116,17
11.4.15	93657	SINAPI-C	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 16,50	R$ 20,36	R$ 40,73
11.4.16	104766	SINAPI-C	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	45,40	R$ 24,28	R$ 29,96	R$ 1.360,36
11.4.17	104780	SINAPI-C	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	45,40	R$ 8,37	R$ 10,33	R$ 468,96
11.4.18	100860	SINAPI-C	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 155,20	R$ 191,53	R$ 383,06
11.4.19	91845	SINAPI-C	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	320,00	R$ 9,52	R$ 11,75	R$ 3.759,56
11.4.20	91847	SINAPI-C	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	R$ 14,40	R$ 17,77	R$ 319,88
11.4.21	91959	SINAPI-C	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 61,59	R$ 76,01	R$ 304,03
11.4.22	92029	SINAPI-C	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 78,18	R$ 96,48	R$ 385,93
11.4.23	92023	SINAPI-C	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 69,17	R$ 85,36	R$ 170,73
11.4.24	19	COMPOSIÇÃO	Luminária sobrepor led slim 36w 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R$ 104,00	R$ 128,34	R$ 2.566,85
11.4.25	1	COMPOSIÇÃO	Temporizador Timer Digital Fixação Trilho Din - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 152,95	R$ 188,76	R$ 188,76
11.4.26	5	COMPOSIÇÃO	Arandela de Parede LED Quadrado Foco Duplo 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 51,10	R$ 63,07	R$ 126,13
11.4.27	20	COMPOSIÇÃO	Caixa de Passagem Instalada em Parede 4x2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00	R$ 33,74	R$ 41,64	R$ 2.290,26
11.5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFERENCIA QD3**					**R$ 15.939,20**
11.5.1	91924	SINAPI-C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	R$ 3,96	R$ 4,89	R$ 1.221,76
11.5.2	91926	SINAPI-C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	R$ 5,69	R$ 7,02	R$ 2.106,61
11.5.3	91928	SINAPI-C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	R$ 8,70	R$ 10,74	R$ 386,52
11.5.4	91930	SINAPI-C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,50	R$ 12,09	R$ 14,92	R$ 335,71
11.5.5	93653	SINAPI-C	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$ 11,93	R$ 14,72	R$ 44,17
11.5.6	93654	SINAPI-C	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$ 11,93	R$ 14,72	R$ 44,17
11.5.7	93657	SINAPI-C	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 16,50	R$ 20,36	R$ 20,36
11.5.8	93658	SINAPI-C	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 23,65	R$ 29,19	R$ 29,19
11.5.9	6	COMPOSIÇÃO	Exaustor Vazão 2500m³/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 284,35	R$ 350,92	R$ 350,92
11.5.10	106030	SINAPI-C	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07	UN	3,00	R$ 169,51	R$ 209,19	R$ 627,58

OBRA:
CEI SÃO JOSÉ ETAPA II

BDI: 23,41%

DATA: ago/26

ENDEREÇO:
Av. Vereador Manoel Costa

ENCARGOS SOCIAIS:
Não Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.5.11	91845	SINAPI-C	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	R$ 9,52	R$ 11,75	R$ 1.292,35
11.5.12	91847	SINAPI-C	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R$ 14,40	R$ 17,77	R$ 177,71
11.5.13	91992	SINAPI-C	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$ 63,32	R$ 78,14	R$ 468,86
11.5.14	92004	SINAPI-C	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 76,90	R$ 94,90	R$ 379,61
11.5.15	91996	SINAPI-C	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R$ 48,30	R$ 59,61	R$ 417,25
11.5.16	92001	SINAPI-C	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R$ 44,96	R$ 55,49	R$ 443,88
11.5.17	92029	SINAPI-C	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 78,18	R$ 96,48	R$ 96,48
11.5.18	92023	SINAPI-C	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 69,17	R$ 85,36	R$ 170,73
11.5.19	91955	SINAPI-C	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 49,58	R$ 61,19	R$ 122,37
11.5.20	91961	SINAPI-C	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 79,46	R$ 98,06	R$ 98,06
11.5.21	91969	SINAPI-C	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 109,26	R$ 134,84	R$ 134,84
11.5.22	4	COMPOSIÇÃO	Luminaria plafon quadrada sobrepor led 4000k 18w - FORNECIMENTO E IN	UN	2,00	R$ 86,44	R$ 106,67	R$ 213,34
11.5.23	3	COMPOSIÇÃO	Luminaria plafon quadrada sobrepor led 4000k 24w - FORNECIMENTO E IN	UN	5,00	R$ 108,00	R$ 133,28	R$ 666,39
11.5.24	2	COMPOSIÇÃO	Luminaria plafon quadrada sobrepor led 4000k 36w - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	8,00	R$ 180,10	R$ 222,26	R$ 1.778,06
11.5.25	104766	SINAPI-C	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	35,00	R$ 24,28	R$ 29,96	R$ 1.048,74
11.5.26	104780	SINAPI-C	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	35,00	R$ 8,37	R$ 10,33	R$ 361,53
11.5.27	18	COMPOSIÇÃO	Chuveiro Eletrônico 7500W 220v - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 271,03	R$ 334,48	R$ 334,48
11.5.28	17	COMPOSIÇÃO	Quadro de Distribuição Bifásico para 34 Disjuntor com Barramento - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 634,76	R$ 783,36	R$ 783,36
11.5.29	20	COMPOSIÇÃO	Caixa de Passagem Instalada em Parede 4x2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	33,00	R$ 33,74	R$ 41,64	R$ 1.374,15
11.5.30	91936	SINAPI-C	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R$ 22,15	R$ 27,34	R$ 410,03
11.6			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFERENCIA QD4**					**R$ 18.469,50**
11.6.1	91992	SINAPI-C	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	R$ 63,32	R$ 78,14	R$ 2.109,87
11.6.2	104766	SINAPI-C	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	17,00	R$ 24,28	R$ 29,96	R$ 509,39
11.6.3	104780	SINAPI-C	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	17,00	R$ 8,37	R$ 10,33	R$ 175,60
11.6.4	91926	SINAPI-C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	R$ 5,69	R$ 7,02	R$ 2.106,61
11.6.5	91834	SINAPI-C	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R$ 20,61	R$ 25,43	R$ 2.543,48
11.6.6	20	COMPOSIÇÃO	Quadro de Distribuição Bifásico para 34 Disjuntor com Barramento - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 634,76	R$ 783,36	R$ 783,36
11.6.7	4	COMPOSIÇÃO	Luminaria plafon quadrada sobrepor led 4000k 18w - FORNECIMENTO E IN	UN	14,00	R$ 86,44	R$ 106,67	R$ 1.493,40
11.6.8	2	COMPOSIÇÃO	Luminaria plafon quadrada sobrepor led 4000k 36w - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00	R$ 180,10	R$ 222,26	R$ 8.001,26
11.6.9	93654	SINAPI-C	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 11,93	R$ 14,72	R$ 29,45
11.6.10	93653	SINAPI-C	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	R$ 11,93	R$ 14,72	R$ 132,51
11.6.11	93666	SINAPI-C	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 77,69	R$ 95,88	R$ 95,88
11.6.12	91924	SINAPI-C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R$ 3,96	R$ 4,89	R$ 488,70
11.7			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SEGURANÇA**					**R$ 20.858,30**
11.7.1	21	COMPOSIÇÃO	Gravador Nvr 16 Canais Poe Ip 4k Intelbras ou Similar. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 2.258,95	R$ 2.787,77	R$ 5.575,54
11.7.2	22	COMPOSIÇÃO	Câmera De Segurança Intelbras ou Similar Poe Vipc 1230 Full Hd Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R$ 248,23	R$ 306,34	R$ 7.352,23
11.7.3	23	COMPOSIÇÃO	Televisão LED FULL HD 32" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.732,32	R$ 2.137,86	R$ 2.137,86
11.7.4	24	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MACHO RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	R$ 8,22	R$ 10,15	R$ 487,16
11.7.5	28	COMPOSIÇÃO	Vídeoporteiro IVR 1010 Intelbras - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 621,38	R$ 766,84	R$ 766,84
11.7.6	68400	SBC	CAIXA ACUSTICA PARA SOM AMBIENTE CSR-75M	UN	5,00	R$ 423,91	R$ 523,15	R$ 2.615,74
11.7.7	29	COMPOSIÇÃO	Amplificador potencia som digital 1000w - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.145,45	R$ 1.413,60	R$ 1.413,60
11.7.8	30	COMPOSIÇÃO	Microfone Sem Fio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 412,72	R$ 509,33	R$ 509,33

OBRA:
CEI SÃO JOSÉ ETAPA II

BDI: 23,41%

DATA: ago/26

ENDEREÇO:
Av. Vereador Manoel Costa

ENCARGOS SOCIAIS:
Não Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12			**PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO-SISTEMAS DE SEGURANÇA**					**R$ 40.563,34**
12.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	4,00	220,25	R$ 271,81	R$ 1.087,24
12.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00	22,46	R$ 27,72	R$ 332,61
12.3	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7,00	23,13	R$ 28,54	R$ 199,81
12.4	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	20,00	R$ 24,68	R$ 197,46
12.5	43	COMPOSIÇÃO	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO 12V, COM SIRENE 12/24V, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	294,52	R$ 363,47	R$ 363,47
12.6	44	COMPOSIÇÃO	DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL 12/24V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	77,69	R$ 95,88	R$ 95,88
12.7	45	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL 12V - MÍNIMO 12 SETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	489,56	R$ 604,17	R$ 604,17
12.8	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	6,90	30,21	R$ 37,28	R$ 257,25
12.9	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	48,47	R$ 59,82	R$ 179,45
12.10	4226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	KG	26,00	9,43	R$ 11,64	R$ 302,58
12.11	99858	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025	M	48,56	190,96	R$ 235,66	R$ 11.443,83
12.12	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8,00	174,28	R$ 215,08	R$ 1.720,63
12.13	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	108,66	R$ 134,10	R$ 402,29
12.14	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	52,60	114,18	R$ 140,91	R$ 7.411,84
12.15	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	238,16	R$ 293,91	R$ 293,91
12.16	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	241,31	R$ 297,80	R$ 595,60
12.17	46	COMPOSIÇÃO	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M CADA, CHAVE PARA CONEXÃO STORZ ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2", ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" X 1/2 E TAMPÃO C/ CORRENTE 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.643,15	R$ 2.027,81	R$ 2.027,81
12.18	47	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE RECALQUE PREDIAL SEM ABRIGO, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2" E TAMPÃO COM CORRENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	910,95	R$ 1.124,20	R$ 1.124,20
12.19	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	307,47	R$ 379,45	R$ 379,45
12.20	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	756,89	R$ 934,08	R$ 934,08
12.21	102619	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	5.614,27	R$ 6.928,57	R$ 6.928,57
12.22	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,58	104,07	R$ 128,43	R$ 74,49
12.23	106004	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,20 M; H=0,20 M. AF_05/2025	M	6,45	202,61	R$ 250,04	R$ 1.612,76
12.24	99852	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	3,60	448,81	R$ 553,88	R$ 1.993,96
13			**SPDA**					**R$ 52.888,77**
13.1	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	22,00	22,72	R$ 28,04	R$ 616,85
13.2	49	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	18,50	R$ 22,83	R$ 251,14
13.3	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	71,94	R$ 88,78	R$ 976,59
13.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	61,64	R$ 76,07	R$ 836,77
13.5	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	117,56	R$ 145,08	R$ 1.595,89
13.6	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	32,00	31,66	R$ 39,07	R$ 1.250,29
13.7	48	COMPOSIÇÃO	FITA DE ALUMÍNIO BARRA CHATA 7/8" x 1/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	450,00	53,45	R$ 65,96	R$ 29.683,19
13.8	50	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE NU 35 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	47,22	R$ 58,27	R$ 2.039,60
13.9	51	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE NU 50 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	170,00	71,48	R$ 88,21	R$ 14.996,29
13.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5	104,07	R$ 128,43	R$ 642,16
14			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					**R$ 21.000,02**
14.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	44,00	12,12	R$ 14,96	R$ 658,12
14.2	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	44,00	22,43	R$ 27,68	R$ 1.217,96
14.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	14,51	R$ 17,91	R$ 143,25

OBRA:
CEI SÃO JOSÉ ETAPA II

BDI: 23,41%

DATA: ago/26

ENDEREÇO:
Av. Vereador Manoel Costa

ENCARGOS SOCIAIS:
Não Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	42,46	R$ 52,40	R$ 314,40
14.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	23,70	R$ 29,25	R$ 233,99
14.6	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	22,00	68,58	R$ 84,63	R$ 1.861,96
14.7	53	COMPOSIÇÃO	CABO DE REDE UTP-5E (24AWG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00	13,31	R$ 16,43	R$ 11.498,11
14.8	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	19,66	R$ 24,26	R$ 2.426,24
14.9	52	COMPOSIÇÃO	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	85,90	24,96	R$ 30,80	R$ 2.645,99
15			**LOUÇAS E METAIS**					**R$ 38.743,68**
15.1	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	27,27	R$ 576,73	R$ 711,74	R$ 19.409,22
15.2	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2	R$ 231,41	R$ 285,58	R$ 571,17
15.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2	R$ 182,25	R$ 224,91	R$ 449,83
15.4	10.41.05	SEDUCAP	VASO SANITÁRIO INFANTIL BRANCO	UND	6	R$ 477,10	R$ 588,79	R$ 3.532,73
15.5	190236	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL ECO PLUS - CELITE	UND	7	R$ 583,27	R$ 719,81	R$ 5.038,69
15.6	12274	ORCE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UND	2	R$ 1.878,02	R$ 2.317,66	R$ 4.635,33
15.7	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UND	5	R$ 329,28	R$ 406,36	R$ 2.031,82
	106775	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, PCD, *43 X 53* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UND	2	R$ 163,13	R$ 201,32	R$ 402,64
15.8	13746	ORCE	Banheira para berçário infantil 84 x 42 x 25cm, em fibra de vidro, com válvula, para instalação em bancada	UND	2	R$ 849,87	R$ 1.048,82	R$ 2.097,65
15.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UND	3	R$ 155,20	R$ 191,53	R$ 574,60
16			**COBERTURA METÁLICA**					**R$ 110.248,86**
16.1	34	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA CONFORME PROJETO, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS E CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE COM GUINDASTE E GALVANIZAÇÃO À FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.614,30	18,31	R$ 22,60	R$ 36.477,32
16.2	35	COMPOSIÇÃO	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FIXAÇÃO E GALVANIZAÇÃO À FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	505,50	14,42	R$ 17,80	R$ 8.995,74
16.3	54	COMPOSIÇÃO	PILAR EM TUBOS METÁLICOS CONFORME PROJETO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS E CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO COM GUINDASTE E GALVANIZAÇÃO À FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	35,30	20,95	R$ 25,85	R$ 912,66
16.4	24	COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA BANDEJA TERMOACÚSTICA TP-40 E = 30 MM (SANDUICHE), E=0,5mm, COR TELHA NATURAL FORRO COR BRANCA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	245,00	201,40	R$ 248,55	R$ 60.894,20
	160970	AGETOP CIVIL	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	M2	32,87	73,19	R$ 90,32	R$ 2.968,94
17			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 77.752,50**
17.1	09.006.0030-A	EMOP	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	18,25	R$ 392,96	R$ 484,95	R$ 8.850,37
17.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	**365**	R$ 23,64	R$ 29,17	R$ 10.648,56
17.3	42846	DEINFRA	LIMPEZA DA OBRA	M2	152,64	R$ 12,98	R$ 16,02	R$ 2.445,08
17.4	ED-22211	SETOP	ESCADA MARINHEIRO COM GAIOLA DE PROTEÇÃO, EM BARRA CHATA (1.1/2"X1/4") E BARRA CHATA (3/4"X1/4") , DEGRAU COM DIÂMETRO DE 1/2" E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	M	9	R$ 427,38	R$ 527,43	R$ 4.746,87
17.5	103781	SINAPI	PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA -	M2	102	R$ 24,90	R$ 30,73	R$ 3.134,37
17.6	21654	SBC	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, 2,20 x 0,60 x 2,00m SEM FRETE - PINTADO E INSTALADO.	UNI	3	R$ 1.746,00	R$ 2.154,74	R$ 6.464,22
17.7	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	12	R$ 149,93	R$ 185,03	R$ 2.220,34
17.8	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CPH	4	R$ 297,50	R$ 367,14	R$ 1.468,58
17.9	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO DESEMPENADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	225	R$ 88,31	R$ 108,98	R$ 24.521,26
17.10	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	54	R$ 161,48	R$ 199,28	R$ 10.761,25
17.11	1 A 00 717 00	SICRO	Brita Comercial	M3	36,45	R$ 55,39	R$ 68,36	R$ 2.491,61
18			**INSTALAÇÃO DE SAIDA ÁGUA SOLÁRIO EXISTENTE**					**R$ 1.488,24**
18.1	90440	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UNI	12	R$ 32,04	R$ 39,54	R$ 474,49
18.2	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6	21,3	R$ 26,29	R$ 157,72
18.3	4736	ORSE	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	M	2,5	277,46	R$ 342,41	R$ 856,03
							TOTAL DA OBRA	**R$ 2.017.422,98**

Documento assinado digitalmente
gov.br
CRISTIANO CORAL
Data: 04/09/2026 14:16:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br