



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010
CNPJ: 45.351.749/0001-11

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEB PROFª VICTÓRIA OLIVITO NONINO

LOCAL: RUA 14 E 16 ENTRE AS AVENIDAS N E O – JARDIM BOA VISTA

BASE DA REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025, CDHU BOLETIM 197 02/2025, FDE 01/2025 – NÃO DESONERADAS BDI DE 22,23%

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	QNT	VALOR UN. (SEM BDI)	VALOR UN. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.295,03
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,25	R\$ 470,89	R\$ 575,57	R\$ 1.295,03
2 REFORMA DA PARTE EXISTENTE								R\$ 91.509,54
2.1 REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO								
2.1.1	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	22,59	R\$ 272,48	R\$ 333,05	R\$ 7.523,60
2.1.2	CDHU	34.01.020	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M2	195,24	R\$ 2,14	R\$ 2,62	R\$ 511,53
2.1.3	CDHU	04.20.020	REMOÇÃO DE JANELA DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO OU VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO PADRÃO	UN	5,00	R\$ 37,05	R\$ 45,29	R\$ 226,45
2.1.4	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,14	R\$ 145,57	R\$ 177,93	R\$ 1.448,35
2.1.7	CDHU	04.07.020	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS FIXADAS	M2	59,83	R\$ 13,31	R\$ 16,27	R\$ 973,43
2.2 REFORMA								
2.2.1	CDHU	23.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	5,00	R\$ 76,03	R\$ 92,93	R\$ 464,65
2.2.2	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	12,00	R\$ 59,39	R\$ 72,59	R\$ 871,08
2.2.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,89	R\$ 15,33	R\$ 18,74	R\$ 16,68
2.2.4	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,36	R\$ 138,85	R\$ 169,72	R\$ 230,82
2.2.5	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,65	R\$ 208,83	R\$ 255,25	R\$ 165,91
2.2.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	111,80	R\$ 22,77	R\$ 27,83	R\$ 3.111,39
2.2.7	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	55,90	R\$ 10,04	R\$ 12,27	R\$ 685,89
2.2.8	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	67,95	R\$ 85,99	R\$ 105,11	R\$ 7.142,22
2.2.9	CDHU	22.02.010	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO FIXO	M2	83,82	R\$ 89,78	R\$ 109,74	R\$ 9.198,41
2.2.10	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,10	R\$ 89,86	R\$ 109,84	R\$ 2.866,82
2.2.11	FDE	07.05.080	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	26,10	R\$ 18,37	R\$ 22,46	R\$ 586,21
2.2.12	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,10	R\$ 65,76	R\$ 80,38	R\$ 2.097,92
2.2.13	FDE	16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	68,19	R\$ 175,07	R\$ 213,99	R\$ 14.591,98
2.2.14	FDE	16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	68,19	R\$ 155,62	R\$ 190,21	R\$ 12.970,42
2.2.15	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMA DO. AF_08/2022	M3	0,50	R\$ 74,28	R\$ 90,79	R\$ 45,40
2.2.16	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	200,00	R\$ 65,76	R\$ 80,38	R\$ 16.076,00
2.3 REMOÇÃO DE ENTULHO								
2.3.1	CDHU	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M3	50,30	R\$ 127,22	R\$ 155,50	R\$ 7.821,65
2.3.2	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	50,30	R\$ 30,62	R\$ 37,43	R\$ 1.882,73
3 CONSTRUÇÃO DOS MUROS								R\$ 317.047,34
3.1 REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO								
3.1.1	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	37,20	R\$ 272,48	R\$ 333,05	R\$ 12.389,46
3.1.2	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,47	R\$ 52,10	R\$ 63,68	R\$ 157,29
3.1.3	FDE	06.60.002	RETIRADA DE TELA	M2	98,64	R\$ 9,51	R\$ 11,63	R\$ 1.147,18
3.2 AMPLIAÇÃO								
3.2.1	CDHU	02.09.040	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIOS DE ATÉ 1 KM	M2	2.605,93	R\$ 5,37	R\$ 6,56	R\$ 17.094,90
3.2.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.605,93	R\$ 2,19	R\$ 2,68	R\$ 6.983,89
3.2.3	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMA DO. AF_08/2022	M2	382,15	R\$ 89,52	R\$ 109,42	R\$ 41.814,85

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	QNT	VALOR UN. (SEM BDI)	VALOR UN. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
3.2.4	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	231,00	R\$ 59,39	R\$ 72,59	R\$ 16.768,29
3.2.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,27	R\$ 15,33	R\$ 18,74	R\$ 80,02
3.2.6	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	9,14	R\$ 138,85	R\$ 169,72	R\$ 1.551,24
3.2.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM-MONTAGEM. AF_06/2017	KG	751,80	R\$ 22,77	R\$ 27,83	R\$ 20.922,59
3.2.8	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	375,90	R\$ 10,04	R\$ 12,27	R\$ 4.612,29
3.2.9	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,39	R\$ 94,61	R\$ 115,64	R\$ 970,22
3.2.10	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	114,45	R\$ 182,62	R\$ 223,22	R\$ 25.547,53
3.2.11	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	146,88	R\$ 15,33	R\$ 18,74	R\$ 2.752,53
3.2.12	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	190,04	R\$ 10,04	R\$ 12,27	R\$ 2.331,79
3.2.13	SINAPI	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	8,41	R\$ 610,44	R\$ 746,14	R\$ 6.275,04
3.2.14	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	149,36	R\$ 70,07	R\$ 85,65	R\$ 12.792,68
3.2.15	CDHU	14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 CM - CLASSE B	M2	450,78	R\$ 126,38	R\$ 154,47	R\$ 69.631,99
3.2.16	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	901,56	R\$ 5,49	R\$ 6,71	R\$ 6.049,47
3.2.17	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	901,56	R\$ 31,98	R\$ 39,09	R\$ 35.241,98
3.2.18	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	901,56	R\$ 14,77	R\$ 18,05	R\$ 16.273,16
3.2.19	CDHU	24.02.100	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	6,30	R\$ 1.039,60	R\$ 1.270,70	R\$ 8.005,41
3.3	REMOÇÃO DE ENTULHO							
3.3.1	CDHU	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M3	39,67	R\$ 127,22	R\$ 155,50	R\$ 6.168,69
3.3.2	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	39,67	R\$ 30,62	R\$ 37,43	R\$ 1.484,85
4	PARQUINHO/QUADRA							
4.1	SINAPI	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	557,85	R\$ 195,32	R\$ 238,74	R\$ 133.181,11
4.2	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	68,16	R\$ 175,54	R\$ 214,56	R\$ 14.624,41
4.3	CDHU	24.02.100	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	6,30	R\$ 1.039,60	R\$ 1.270,70	R\$ 8.005,41
4.4	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 144,86	R\$ 177,06	R\$ 177,06
4.5	FDE	15.80.040	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATÓRIAS	UN	1,00	R\$ 798,23	R\$ 975,67	R\$ 975,67
4.6	FDE	06.03.079	QE-47 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (PRE-LAJE TRELICADA)	UN	2,00	R\$ 1.736,65	R\$ 2.122,71	R\$ 4.245,42
4.7	CDHU	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	25,20	R\$ 267,87	R\$ 327,42	R\$ 8.250,98
5	CONSTRUÇÃO SALAS EXTRAS (SALAS DE AULA/ARTES/MULTIÚSO/LAB./PROF./DEPÓS./AUDITÓRIO)							
5.1	AMPLIAÇÃO							
5.1.1	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	180,00	R\$ 59,39	R\$ 72,59	R\$ 13.066,20
5.1.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,33	R\$ 15,33	R\$ 18,74	R\$ 62,40
5.1.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	19,62	R\$ 138,85	R\$ 169,72	R\$ 3.329,91
5.1.4	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	21,55	R\$ 208,83	R\$ 255,25	R\$ 5.500,64
5.1.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM-MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.613,82	R\$ 22,77	R\$ 27,83	R\$ 44.912,61
5.1.6	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	2.127,32	R\$ 10,04	R\$ 12,27	R\$ 26.102,22
5.1.7	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	26,16	R\$ 94,61	R\$ 115,64	R\$ 3.025,14
5.1.8	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	86,24	R\$ 182,62	R\$ 223,22	R\$ 19.250,49
5.1.9	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,67	R\$ 15,33	R\$ 18,74	R\$ 2.073,96
5.1.10	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	148,08	R\$ 10,04	R\$ 12,27	R\$ 1.816,94
5.1.11	SINAPI	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	6,55	R\$ 610,44	R\$ 746,14	R\$ 4.887,22
5.1.12	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	307,75	R\$ 70,07	R\$ 85,65	R\$ 26.358,79
5.1.13	SINAPI	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	95,70	R\$ 59,20	R\$ 72,36	R\$ 6.924,85
5.1.14	CDHU	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 CM - CLASSE B	M2	837,36	R\$ 108,55	R\$ 132,68	R\$ 111.100,92

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	QNT	VALOR UN. (SEM BDI)	VALOR UN. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
5.1.15	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMA DO. AF_08/2022	M2	750,94	R\$ 89,52	R\$ 109,42	R\$ 82.167,85
5.1.16	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	80,00	R\$ 22,87	R\$ 27,95	R\$ 2.236,00
5.1.17	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1.199,14	R\$ 30,05	R\$ 36,73	R\$ 44.044,41
5.1.18	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	1.199,14	R\$ 49,82	R\$ 60,89	R\$ 73.015,63
5.1.19	CDHU	17.10.100	SOLEIRA EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	M	18,20	R\$ 55,48	R\$ 67,81	R\$ 1.234,14
5.1.20	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.674,72	R\$ 5,49	R\$ 6,71	R\$ 11.237,37
5.1.21	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	1.674,72	R\$ 31,98	R\$ 39,09	R\$ 65.464,80
5.1.22	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	1.674,72	R\$ 14,77	R\$ 18,05	R\$ 30.228,70
5.1.23	FDE	05.82.010	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	3,45	R\$ 365,67	R\$ 446,95	R\$ 1.541,98
5.1.24	CDHU	44.06.250	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 300 X 140MM	UN	1,00	R\$ 251,48	R\$ 307,38	R\$ 307,38
5.1.25	CDHU	44.03.315	TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA	UN	1,00	R\$ 98,97	R\$ 120,97	R\$ 120,97
5.1.26	CDHU	23.08.220	ARMÁRIO SOB MEDIDA EM COMPENSADO DE MADEIRA TOTALMENTE REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, COMPLETO	M2	2,07	R\$ 1.967,03	R\$ 2.404,30	R\$ 4.976,90
5.1.27	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO O PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	R\$ 928,25	R\$ 1.134,60	R\$ 15.884,40
5.1.28	CDHU	23.09.630	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA, 2 FOLHAS - 140 X 210 CM	UN	5,00	R\$ 943,14	R\$ 1.152,80	R\$ 5.764,00
5.1.29	FDE	05.80.044	LOUSA QUADRICULADA L=2.55M MOD. LG-02	UN	12,00	R\$ 1.523,34	R\$ 1.861,98	R\$ 22.343,76
5.1.30	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	105,27	R\$ 691,89	R\$ 845,70	R\$ 89.026,84
5.1.31	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	105,27	R\$ 49,33	R\$ 60,30	R\$ 6.347,78
5.2	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS DO AUDITÓRIO							
5.2.1	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	9,00	R\$ 59,39	R\$ 72,59	R\$ 653,31
5.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,67	R\$ 15,33	R\$ 18,74	R\$ 12,56
5.2.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	0,81	R\$ 138,85	R\$ 169,72	R\$ 137,47
5.2.4	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,35	R\$ 208,83	R\$ 255,25	R\$ 89,34
5.2.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM-MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,54	R\$ 22,77	R\$ 27,83	R\$ 1.851,81
5.2.6	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	34,21	R\$ 10,04	R\$ 12,27	R\$ 419,76
5.2.7	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,31	R\$ 94,61	R\$ 115,64	R\$ 151,49
5.2.8	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,69	R\$ 182,62	R\$ 223,22	R\$ 823,68
5.2.9	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,74	R\$ 15,33	R\$ 18,74	R\$ 88,83
5.2.10	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	11,40	R\$ 10,04	R\$ 12,27	R\$ 139,88
5.2.11	SINAPI	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,33	R\$ 610,44	R\$ 746,14	R\$ 246,23
5.2.12	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,69	R\$ 596,19	R\$ 728,72	R\$ 2.688,98
5.2.13	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	9,02	R\$ 70,07	R\$ 85,65	R\$ 772,56
5.2.14	SINAPI	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	3,20	R\$ 59,20	R\$ 72,36	R\$ 231,55
5.2.15	CDHU	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 CM - CLASSE B	M2	40,44	R\$ 108,55	R\$ 132,68	R\$ 5.365,58
5.2.16	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	41,27	R\$ 5,49	R\$ 6,71	R\$ 276,92
5.2.17	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,27	R\$ 31,98	R\$ 39,09	R\$ 1.613,24
5.2.18	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	41,27	R\$ 14,77	R\$ 18,05	R\$ 744,92
5.2.19	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 298,48	R\$ 364,83	R\$ 1.459,32
5.2.20	FDE	04.03.010	DIVISORIA DV-03 CR SANITARIO / VESTIARIO FUNCIONARIOS USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M	7,00	R\$ 749,94	R\$ 916,66	R\$ 6.416,62
5.2.21	CDHU	23.11.040	PORTA LISA PARA ACABAMENTO EM VERNIZ, COM BATENTE DE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	6,00	R\$ 649,14	R\$ 793,44	R\$ 4.760,64
5.2.22	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,56	R\$ 691,89	R\$ 845,70	R\$ 473,59
5.2.23	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	12,00	R\$ 30,05	R\$ 36,73	R\$ 440,76
5.2.24	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	12,00	R\$ 133,47	R\$ 163,14	R\$ 1.957,68

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	QNT	VALOR UN. (SEM BDI)	VALOR UN. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
5.2.25	FDE	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	15,96	R\$ 103,07	R\$ 125,98	R\$ 2.010,64
5.2.26	CDHU	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	4,00	R\$ 477,89	R\$ 584,12	R\$ 2.336,48
5.3	CONSTRUÇÃO DO PALCO DO AUDITÓRIO							
5.3.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	0,67	R\$ 138,85	R\$ 169,72	R\$ 113,71
5.3.2	CDHU	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 CM - CLASSE B	M2	9,80	R\$ 108,55	R\$ 132,68	R\$ 1.300,26
5.3.3	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	9,60	R\$ 66,13	R\$ 80,83	R\$ 775,97
5.3.4	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,85	R\$ 443,05	R\$ 541,54	R\$ 1.001,85
5.3.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,58	R\$ 15,33	R\$ 18,74	R\$ 179,53
5.3.6	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	1,92	R\$ 527,50	R\$ 644,76	R\$ 1.237,94
5.3.7	CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	1,92	R\$ 90,38	R\$ 110,47	R\$ 212,10
5.3.8	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,40	R\$ 89,86	R\$ 109,84	R\$ 1.691,54
5.3.9	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,38	R\$ 208,83	R\$ 255,25	R\$ 97,00
5.3.10	CDHU	11.18.060	LONA PLÁSTICA - 150 MICRON	M2	15,40	R\$ 1,52	R\$ 1,86	R\$ 28,64
5.3.11	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	15,40	R\$ 30,05	R\$ 36,73	R\$ 565,64
5.3.12	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	15,40	R\$ 49,82	R\$ 60,89	R\$ 937,71
5.4	HIDRÁULICA DOS BANHEIROS DO AUDITÓRIO							
5.4.1	CDHU	47.04.040	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2'	UN	4,00	R\$ 379,44	R\$ 463,79	R\$ 1.855,16
5.4.2	CDHU	49.01.016	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	2,00	R\$ 88,53	R\$ 108,21	R\$ 216,42
5.4.3	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,02	R\$ 32,59	R\$ 39,83	R\$ 279,61
5.4.4	CDHU	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,50	R\$ 49,30	R\$ 60,26	R\$ 451,95
5.4.5	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,04	R\$ 82,25	R\$ 100,53	R\$ 1.914,09
5.4.6	CDHU	47.02.010	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2' - LINHA ESPECIAL	UN	2,00	R\$ 92,77	R\$ 113,39	R\$ 226,78
5.4.7	CDHU	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2' X 2'	UN	4,00	R\$ 170,25	R\$ 208,10	R\$ 832,40
5.4.8	CDHU	48.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 965,20	R\$ 1.179,76	R\$ 1.179,76
5.4.9	CDHU	23.08.010	ESTRADO EM MADEIRA	M2	6,00	R\$ 150,94	R\$ 184,49	R\$ 1.106,94
5.4.10	FDE	08.17.051	BEBEDOURO ELÉTRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	1,00	R\$ 1.179,67	R\$ 1.441,91	R\$ 1.441,91
5.5	REMOÇÃO DE ENTULHO							
5.5.1	CDHU	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M3	24,00	R\$ 127,22	R\$ 155,50	R\$ 3.732,00
5.5.2	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	24,00	R\$ 30,62	R\$ 37,43	R\$ 898,32
6	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS							R\$ 131.644,79
6.1	AMPLIAÇÃO							
6.1.1	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	9,00	R\$ 59,39	R\$ 72,59	R\$ 653,31
6.1.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,67	R\$ 15,33	R\$ 18,74	R\$ 12,56
6.1.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	1,70	R\$ 138,85	R\$ 169,72	R\$ 288,52
6.1.4	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,20	R\$ 208,83	R\$ 255,25	R\$ 306,30
6.1.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	140,08	R\$ 22,77	R\$ 27,83	R\$ 3.898,43
6.1.6	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	118,19	R\$ 10,04	R\$ 12,27	R\$ 1.450,19
6.1.7	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,31	R\$ 94,61	R\$ 115,64	R\$ 151,49
6.1.8	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,87	R\$ 182,62	R\$ 223,22	R\$ 1.310,30
6.1.9	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,53	R\$ 15,33	R\$ 18,74	R\$ 141,11
6.1.10	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	18,11	R\$ 10,04	R\$ 12,27	R\$ 222,21
6.1.11	SINAPI	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,33	R\$ 610,44	R\$ 746,14	R\$ 246,23
6.1.12	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	5,87	R\$ 596,19	R\$ 728,72	R\$ 4.277,59
6.1.13	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	19,46	R\$ 70,07	R\$ 85,65	R\$ 1.666,75
6.1.14	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,00	R\$ 71,44	R\$ 87,32	R\$ 611,24

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	QNT	VALOR UN. (SEM BDI)	VALOR UN. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
6.1.15	CDHU	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 CM - CLASSE B	M2	85,14	R\$ 108,55	R\$ 132,68	R\$ 11.296,38
6.1.16	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	161,13	R\$ 5,49	R\$ 6,71	R\$ 1.081,18
6.1.17	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	161,13	R\$ 31,98	R\$ 39,09	R\$ 6.298,57
6.1.18	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	161,13	R\$ 14,77	R\$ 18,05	R\$ 2.908,40
6.1.19	FDE	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	62,28	R\$ 103,07	R\$ 125,98	R\$ 7.846,03
6.1.20	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 346,62	R\$ 423,67	R\$ 1.694,68
6.1.21	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 756,65	R\$ 924,85	R\$ 1.849,70
6.1.22	SINAPI	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 298,48	R\$ 364,83	R\$ 3.648,30
6.1.23	FDE	05.05.049	BE-04 BANCADA LAVATORIO/EDUCAÇÃO INFANTIL	UN	12,00	R\$ 1.682,60	R\$ 2.056,64	R\$ 24.679,68
6.1.24	FDE	04.03.010	DIVISÓRIA DV-03 CR SANITARIO / VESTIARIO FUNCIONARIOS USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M	29,54	R\$ 749,94	R\$ 916,66	R\$ 27.078,14
6.1.25	FDE	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD	UN	2,00	R\$ 1.451,10	R\$ 1.773,68	R\$ 3.547,36
6.1.26	CDHU	23.11.040	PORTA LISA PARA ACABAMENTO EM VERNIZ, COM BATENTE DE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	10,00	R\$ 649,14	R\$ 793,44	R\$ 7.934,40
6.1.27	CDHU	23.13.052	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, TIPO ACESSIVEL, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 90 X 210 CM	UN	2,00	R\$ 805,78	R\$ 984,90	R\$ 1.969,80
6.1.28	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,95	R\$ 691,89	R\$ 845,70	R\$ 4.186,22
6.1.29	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	47,88	R\$ 30,05	R\$ 36,73	R\$ 1.758,63
6.1.30	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	47,88	R\$ 133,47	R\$ 163,14	R\$ 7.811,14
6.1.31	CDHU	17.10.100	SOLEIRA EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	M	2,00	R\$ 55,48	R\$ 67,81	R\$ 135,62
6.1.32	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	4,95	R\$ 49,33	R\$ 60,30	R\$ 298,49
6.2	REMOÇÃO DE ENTULHO							
6.2.1	CDHU	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M3	2,00	R\$ 127,22	R\$ 155,50	R\$ 311,00
6.2.2	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	2,00	R\$ 30,62	R\$ 37,43	R\$ 74,86
7.	HIDRÁULICA							R\$ 58.860,07
7.1	CDHU	47.04.040	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2"	UN	12,00	R\$ 379,44	R\$ 463,79	R\$ 5.565,48
7.2	CDHU	49.01.016	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	3,00	R\$ 88,53	R\$ 108,21	R\$ 324,63
7.3	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,75	R\$ 32,59	R\$ 39,83	R\$ 428,17
7.4	CDHU	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,60	R\$ 49,30	R\$ 60,26	R\$ 699,02
7.5	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,92	R\$ 82,25	R\$ 100,53	R\$ 1.298,85
7.6	CDHU	47.02.010	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	3,00	R\$ 92,77	R\$ 113,39	R\$ 340,17
7.7	CDHU	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	UN	13,00	R\$ 170,25	R\$ 208,10	R\$ 2.705,30
7.8	CDHU	48.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 965,20	R\$ 1.179,76	R\$ 1.179,76
7.9	CDHU	23.08.010	ESTRADO EM MADEIRA	M2	23,94	R\$ 150,94	R\$ 184,49	R\$ 4.416,69
7.10	FDE	08.17.051	BEBEDOURO ELÉTRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	2,00	R\$ 1.179,67	R\$ 1.441,91	R\$ 2.883,82
7.11	FDE	16.05.032	CA-22 CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	71,42	R\$ 175,07	R\$ 213,99	R\$ 15.283,17
7.12	FDE	16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	71,42	R\$ 155,62	R\$ 190,21	R\$ 13.584,80
7.13	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 20,12	R\$ 24,59	R\$ 172,13
7.14	CDHU	08.05.100	DRENO COM PEDRA BRITADA	M3	3,54	R\$ 171,00	R\$ 209,01	R\$ 739,90
7.15	FDE	16.05.064	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	99,25	R\$ 76,15	R\$ 93,08	R\$ 9.238,19
8.	ELÉTRICA							R\$ 137.308,29
8.1	FDE	09.02.021	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-5	UN	2,00	R\$ 7.279,80	R\$ 8.898,10	R\$ 17.796,20
8.2	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 513,57	R\$ 627,74	R\$ 2.510,96
8.3	FDE	09.08.029	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	16,00	R\$ 128,98	R\$ 157,66	R\$ 2.522,56
8.4	FDE	09.08.030	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	2,00	R\$ 195,75	R\$ 239,26	R\$ 478,52
8.5	FDE	09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	63,00	R\$ 213,18	R\$ 260,57	R\$ 16.415,91
8.6	FDE	09.09.057	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	122,00	R\$ 182,26	R\$ 222,78	R\$ 27.179,16
8.7	FDE	09.11.041	IL-101 PROJETO LED <=100W L240 X H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	UN	2,00	R\$ 202,49	R\$ 247,50	R\$ 495,00

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	QNT	VALOR UN. (SEM BDI)	VALOR UN. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
8.8	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R\$ 13,08	R\$ 15,99	R\$ 319,80
8.9	CDHU	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	925,55	R\$ 11,44	R\$ 13,98	R\$ 12.939,19
8.10	CDHU	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	127,00	R\$ 46,08	R\$ 56,32	R\$ 7.152,64
8.11	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.223,00	R\$ 5,80	R\$ 7,09	R\$ 37.031,07
8.12	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.206,90	R\$ 8,45	R\$ 10,33	R\$ 12.467,28
9	COBERTURA							R\$ 682.359,54
9.1	AMPLIAÇÃO							
9.1.1	CDHU	22.02.010	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO FIXO	M2	1.341,70	R\$ 89,78	R\$ 109,74	R\$ 147.238,16
9.1.2	SINAPI	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	16,00	R\$ 2.173,11	R\$ 2.656,19	R\$ 42.499,04
9.1.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.702,40	R\$ 89,86	R\$ 109,84	R\$ 186.991,62
9.1.4	FDE	07.05.080	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	1.702,40	R\$ 18,37	R\$ 22,46	R\$ 38.235,90
9.1.5	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.702,40	R\$ 65,76	R\$ 80,38	R\$ 136.838,91
9.1.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,55	R\$ 15,33	R\$ 18,74	R\$ 141,49
9.1.7	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	83,91	R\$ 10,04	R\$ 12,27	R\$ 1.029,58
9.1.8	SINAPI	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,71	R\$ 610,44	R\$ 746,14	R\$ 2.768,18
9.1.9	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	78,13	R\$ 596,19	R\$ 728,72	R\$ 56.934,89
9.1.10	CDHU	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	284,62	R\$ 115,42	R\$ 141,08	R\$ 40.154,19
9.1.11	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.341,70	R\$ 17,77	R\$ 21,72	R\$ 29.141,72
9.2	REMOÇÃO DE ENTULHO							
9.2.1	CDHU	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M3	2,00	R\$ 127,22	R\$ 155,50	R\$ 311,00
9.2.2	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	2,00	R\$ 30,62	R\$ 37,43	R\$ 74,86
10.	CONSTRUÇÃO DE RAMPA							R\$ 6.408,20
10.1	AMPLIAÇÃO							
10.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	12,55	R\$ 2,19	R\$ 2,68	R\$ 33,63
10.1.2	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,25	R\$ 208,83	R\$ 255,25	R\$ 319,06
10.1.3	CDHU	11.18.060	LONA PLÁSTICA - 150 MICRON	M2	12,55	R\$ 1,52	R\$ 1,86	R\$ 23,34
10.1.4	SINAPI	94992	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	12,55	R\$ 74,28	R\$ 90,79	R\$ 1.139,41
10.1.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,55	R\$ 24,47	R\$ 29,91	R\$ 375,37
10.1.6	CDHU	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	0,87	R\$ 133,98	R\$ 163,76	R\$ 142,47
10.1.7	CDHU	24.03.310	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2"	M	14,68	R\$ 230,38	R\$ 281,59	R\$ 4.133,74
10.2	REMOÇÃO DE ENTULHO							
10.2.1	CDHU	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M3	1,25	R\$ 127,22	R\$ 155,50	R\$ 194,38
10.2.2	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	1,25	R\$ 30,62	R\$ 37,43	R\$ 46,79
						VALOR GLOBAL:	R\$ 2.378.689,14	

Maria Carolina Caetano de Freitas
Gerente de Gestão de Obras Públicas