



**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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

BASE DA REFERÊNCIA: SINAPI 12/2024, CDHU BOLETIM 196 11/2024, 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)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.292,81</b>
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\$ 470,08	R\$574,58	R\$1.292,81
<b>2</b>	<b>REFORMA DA PARTE EXISTENTE</b>							<b>R\$ 164.411,25</b>
<b>2.1</b>	<b>REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO</b>							
2.1.1	FDE	09.64.005	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	9,00	R\$ 4,62	R\$5,64	R\$50,76
2.1.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	15,71	R\$ 62,02	R\$75,81	R\$1.190,98
2.1.3	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 MARTELETE,	M2	452,63	R\$ 8,55	R\$10,45	R\$4.729,98
2.1.4	FDE	02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	8,25	R\$ 229,30	R\$280,27	R\$2.312,23
2.1.5	CDHU	04.07.020	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS FIXADAS	M2	98,76	R\$ 13,31	R\$16,27	R\$1.606,83
2.1.6	CDHU	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	3,68	R\$ 33,26	R\$40,65	R\$149,59
2.1.7	CDHU	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$ 46,86	R\$57,28	R\$458,24
2.1.8	CDHU	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	13,00	R\$ 23,77	R\$29,05	R\$377,65
2.1.9	FDE	12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	85,68	R\$ 17,54	R\$21,43	R\$1.836,12
<b>2.2</b>	<b>REFORMA</b>							
2.2.1	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	30,00	R\$ 58,50	R\$71,50	R\$2.145,00
2.2.2	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	2,22	R\$ 14,92	R\$18,24	R\$40,49
2.2.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,86	R\$ 136,86	R\$167,28	R\$311,14
2.2.4	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,23	R\$ 212,89	R\$260,22	R\$580,29
2.2.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	153,31	R\$ 22,26	R\$27,21	R\$4.171,57
2.2.6	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	76,66	R\$ 9,61	R\$11,75	R\$900,76
2.2.7	CDHU	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 CM - CLASSE B	M2	57,55	R\$ 107,48	R\$131,37	R\$7.560,34
2.2.8	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	4,36	R\$ 93,43	R\$114,20	R\$497,91
2.2.9	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	39,10	R\$ 181,69	R\$222,08	R\$8.683,33
2.2.10	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	50,18	R\$ 14,92	R\$18,24	R\$915,28
2.2.11	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	24,68	R\$ 9,61	R\$11,75	R\$289,99
2.2.12	SINAPI	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,09	R\$ 609,59	R\$745,10	R\$812,16
2.2.13	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	29,26	R\$ 69,22	R\$84,61	R\$2.475,69

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	QNT	VALOR UN. (SEM BDI)	VALOR UN. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
2.2.14	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	18,38	R\$ 444,24	R\$542,99	R\$9.980,16
2.2.15	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	94,28	R\$ 5,43	R\$6,64	R\$626,02
2.2.16	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	94,28	R\$ 31,74	R\$38,80	R\$3.658,06
2.2.17	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	94,28	R\$ 14,44	R\$17,65	R\$1.664,04
2.2.18	CDHU	23.08.242	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE	M2	2,10	R\$ 549,91	R\$672,15	R\$1.411,52
2.2.19	FDE	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD	UN	1,00	R\$ 1.451,10	R\$1.773,68	R\$1.773,68
2.2.20	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\$ 692,16	R\$846,03	R\$473,78
2.2.21	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	0,56	R\$ 49,22	R\$60,16	R\$33,69
2.2.22	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 293,54	R\$358,79	R\$1.076,37
2.2.23	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 744,13	R\$909,55	R\$909,55
2.2.24	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,53	R\$ 32,41	R\$39,61	R\$654,75
2.2.25	CDHU	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,06	R\$ 49,33	R\$60,30	R\$727,22
2.2.26	CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,45	R\$ 38,27	R\$46,78	R\$161,39
2.2.27	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	10,90	R\$ 81,89	R\$100,09	R\$1.090,98
2.2.28	CDHU	47.02.010	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2' - LINHA ESPECIAL	UN	3,00	R\$ 107,27	R\$131,12	R\$393,36
2.2.29	CDHU	47.02.100	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2' - LINHA ESPECIAL	UN	3,00	R\$ 114,16	R\$139,54	R\$418,62
2.2.30	CDHU	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2' X 2'	UN	3,00	R\$ 168,18	R\$205,57	R\$616,71
2.2.31	CDHU	49.01.016	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	3,00	R\$ 88,01	R\$107,57	R\$322,71
2.2.32	CDHU	47.04.040	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2'	UN	3,00	R\$ 376,28	R\$459,93	R\$1.379,79
2.2.33	FDE	16.01.091	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	7,91	R\$ 367,28	R\$448,93	R\$3.551,04
2.2.34	CDHU	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	2,10	R\$ 940,22	R\$1.149,23	R\$2.413,38
2.2.35	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	205,19	R\$ 29,86	R\$36,50	R\$7.489,44
2.2.36	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	495,52	R\$ 50,86	R\$62,17	R\$30.806,48
2.2.37	FDE	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEIOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	55,61	R\$ 103,07	R\$125,98	R\$7.005,75
2.2.38	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	0,07	R\$ 75,96	R\$92,85	R\$6,04
2.2.39	FDE	08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	R\$ 8.750,18	R\$10.695,34	R\$10.695,34
2.2.40	CDHU	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 CM - CLASSE B	M2	2,62	R\$ 107,48	R\$131,37	R\$344,19
2.2.41	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	0,31	R\$ 444,24	R\$542,99	R\$168,33
2.2.42	CDHU	44.04.040	PRATELEIRA EM GRANILITE	M2	12,93	R\$ 373,75	R\$456,83	R\$5.906,81
2.2.43	CDHU	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	7,40	R\$ 940,22	R\$1.149,23	R\$8.504,30
<b>2.3</b>	<b>REMOÇÃO DE ENTULHO</b>							

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	QNT	VALOR UN. (SEM BDI)	VALOR UN. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
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	96,10	R\$ 123,13	R\$150,50	R\$14.463,05
2.3.2	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	96,10	R\$ 30,55	R\$37,34	R\$3.588,37
<b>3</b>	<b>REFORMA BANHEIRO DOS ALUNOS</b>							<b>R\$ 50.160,79</b>
<b>3.1</b>	<b>REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO</b>							
3.1.1	CDHU	04.07.020	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS FIXADAS	M2	23,80	R\$ 13,31	R\$16,27	R\$387,23
3.1.2	CDHU	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	2,00	R\$ 23,77	R\$29,05	R\$58,10
3.1.3	CDHU	04.01.020	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE MADEIRA OU FIBROCIMENTO TARUGADA	M2	6,78	R\$ 39,14	R\$47,84	R\$324,36
3.1.4	CDHU	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 46,86	R\$57,28	R\$343,68
3.1.5	CDHU	04.11.120	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	6,00	R\$ 8,12	R\$9,93	R\$59,58
3.1.6	FDE	08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	5,00	R\$ 6,59	R\$8,06	R\$40,30
3.1.7	CDHU	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	23,80	R\$ 12,86	R\$15,72	R\$374,14
3.1.8	FDE	12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	54,60	R\$ 17,54	R\$21,43	R\$1.170,08
3.1.9	CDHU	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	2,24	R\$ 33,26	R\$40,65	R\$91,06
3.1.10	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,31	R\$ 76,29	R\$93,25	R\$122,16
<b>3.2</b>	<b>REFORMA</b>							
3.2.1	FDE	04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	12,46	R\$ 243,91	R\$298,13	R\$3.714,70
3.2.2	FDE	08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	2,00	R\$ 651,26	R\$796,04	R\$1.592,08
3.2.3	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 293,54	R\$358,79	R\$1.076,37
3.2.4	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 744,13	R\$909,55	R\$909,55
3.2.5	FDE	05.05.049	BE-04 BANCADA LAVATORIO/EDUCAÇÃO INFANTIL	UN	4,00	R\$ 1.682,60	R\$2.056,64	R\$8.226,56
3.2.7	CDHU	43.02.140	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC	UN	2,00	R\$ 128,55	R\$157,13	R\$314,26
3.2.8	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 338,86	R\$414,19	R\$828,38
3.2.9	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	27,46	R\$ 68,02	R\$83,14	R\$2.283,02
3.2.10	FDE	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	62,58	R\$ 103,07	R\$125,98	R\$7.883,83
3.2.11	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1,12	R\$ 49,22	R\$60,16	R\$67,38
3.2.12	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	8,00	R\$ 930,72	R\$1.137,62	R\$9.100,96
3.2.13	FDE	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD	UN	1,00	R\$ 1.451,10	R\$1.773,68	R\$1.773,68
<b>3.3</b>	<b>HIDRÁULICA</b>							
3.3.1	CDHU	48.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 943,41	R\$1.153,13	R\$1.153,13
3.3.2	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,39	R\$ 32,41	R\$39,61	R\$371,94
3.3.3	CDHU	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,85	R\$ 49,33	R\$60,30	R\$292,46
3.3.4	CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,99	R\$ 38,27	R\$46,78	R\$607,67
3.3.5	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	3,62	R\$ 81,89	R\$100,09	R\$362,33
3.3.6	CDHU	47.02.010	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2' - LINHA ESPECIAL	UN	2,00	R\$ 107,27	R\$131,12	R\$262,24

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	QNT	VALOR UN. (SEM BDI)	VALOR UN. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
3.3.7	CDHU	47.02.100	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2' - LINHA ESPECIAL	UN	2,00	R\$ 114,16	R\$139,54	R\$279,08
3.3.8	CDHU	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2' X 2'	UN	2,00	R\$ 168,18	R\$205,57	R\$411,14
3.3.9	CDHU	49.01.016	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	2,00	R\$ 88,01	R\$107,57	R\$215,14
3.3.10	CDHU	47.04.040	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2'	UN	7,00	R\$ 376,28	R\$459,93	R\$3.219,51
<b>3.4</b>	<b>REMOÇÃO DE ENTULHO</b>							
3.4.1	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	11,95	R\$ 123,13	R\$150,50	R\$1.798,48
3.4.2	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	11,95	R\$ 30,55	R\$37,34	R\$446,21
<b>4</b>	<b>REFORMA DO PARQUINHO/QUADRA</b>							
	<b>R\$ 144.423,10</b>							
<b>4.1</b>	<b>REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO</b>							
4.1.1	FDE	02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	3,85	R\$ 229,30	R\$280,27	R\$1.079,04
<b>4.2</b>	<b>AMPLIAÇÃO</b>							
4.2.1	CDHU	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	18,37	R\$ 56,82	R\$69,45	R\$1.275,80
4.2.2	CDHU	35.01.070	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 12 BWG, MALHA DE 2'	M2	200,00	R\$ 48,87	R\$59,73	R\$11.946,00
<b>4.3</b>	<b>HIDRÁULICA DA QUADRA</b>							
4.3.1	FDE	02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	4,89	R\$ 229,30	R\$280,27	R\$1.370,52
4.3.2	FDE	16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	81,45	R\$ 175,07	R\$213,99	R\$17.429,49
4.3.3	FDE	16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	81,45	R\$ 155,62	R\$190,21	R\$15.492,60
4.3.4	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	2,00	R\$ 20,52	R\$25,08	R\$50,16
4.3.5	FDE	16.05.064	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	26,20	R\$ 76,15	R\$93,08	R\$2.438,70
4.3.6	CDHU	48.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 943,41	R\$1.153,13	R\$1.153,13
4.3.7	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,01	R\$ 32,41	R\$39,61	R\$673,77
4.3.8	CDHU	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,50	R\$ 49,33	R\$60,30	R\$814,05
4.3.9	CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,39	R\$ 38,27	R\$46,78	R\$205,36
4.3.10	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	12,16	R\$ 81,89	R\$100,09	R\$1.217,09
4.3.11	CDHU	49.01.016	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	3,00	R\$ 88,01	R\$107,57	R\$322,71
4.3.12	CDHU	47.04.040	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2'	UN	5,00	R\$ 376,28	R\$459,93	R\$2.299,65
4.3.13	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 744,13	R\$909,55	R\$909,55
4.3.14	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 338,86	R\$414,19	R\$828,38
4.3.15	CDHU	30.08.040	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	1,00	R\$ 1.805,29	R\$2.206,61	R\$2.206,61
4.3.16	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 293,54	R\$358,79	R\$1.435,16
4.3.17	CDHU	44.01.100	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	UN	4,00	R\$ 167,56	R\$204,81	R\$819,24
4.3.18	CDHU	44.06.010	LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOXIDÁVEL	M	1,50	R\$ 1.826,44	R\$2.232,46	R\$3.348,69
4.3.19	CDHU	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	UN	4,00	R\$ 704,39	R\$860,98	R\$3.443,92
4.3.20	FDE	08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	R\$ 3.052,85	R\$3.731,49	R\$3.731,49
<b>4.4</b>	<b>BANHEIROS E DEPÓSITO NA QUADRA DE ESPORTES</b>							

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	QNT	VALOR UN. (SEM BDI)	VALOR UN. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
4.4.1	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	36,00	R\$ 58,50	R\$71,50	R\$2.574,00
4.4.2	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	2,66	R\$ 14,92	R\$18,24	R\$48,52
4.4.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,56	R\$ 136,86	R\$167,28	R\$428,24
4.4.4	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,78	R\$ 212,89	R\$260,22	R\$723,41
4.4.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	210,77	R\$ 22,26	R\$27,21	R\$5.735,05
4.4.6	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	105,38	R\$ 9,61	R\$11,75	R\$1.238,22
4.4.7	CDHU	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 CM - CLASSE B	M2	111,24	R\$ 107,48	R\$131,37	R\$14.613,60
4.4.8	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	5,23	R\$ 93,43	R\$114,20	R\$597,27
4.4.9	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	34,16	R\$ 181,69	R\$222,08	R\$7.586,25
4.4.10	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	43,84	R\$ 14,92	R\$18,24	R\$799,64
4.4.11	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	29,62	R\$ 9,61	R\$11,75	R\$348,04
4.4.12	SINAPI	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,31	R\$ 609,59	R\$745,10	R\$976,08
4.4.13	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	39,30	R\$ 69,22	R\$84,61	R\$3.325,17
4.4.14	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_09/20	M3	15,37	R\$ 444,24	R\$542,99	R\$8.345,76
4.4.15	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	99,38	R\$ 5,43	R\$6,64	R\$659,88
4.4.16	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	99,38	R\$ 31,74	R\$38,80	R\$3.855,94
4.4.17	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	99,38	R\$ 14,44	R\$17,65	R\$1.754,06
4.4.18	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	2,88	R\$ 692,16	R\$846,03	R\$2.436,57
4.4.19	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	2,88	R\$ 49,22	R\$60,16	R\$173,26
4.4.20	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	R\$ 930,72	R\$1.137,62	R\$7.963,34
4.4.21	FDE	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD	UN	1,00	R\$ 1.451,10	R\$1.773,68	R\$1.773,68
4.4.22	FDE	04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	3,35	R\$ 243,91	R\$298,13	R\$998,74
<b>4.5</b>	<b>REMOÇÃO DE ENTULHO</b>							
4.5.1	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	15,85	R\$ 123,13	R\$150,50	R\$2.385,43
4.5.2	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	15,85	R\$ 30,55	R\$37,34	R\$591,84
<b>5</b>	<b>CONSTRUÇÃO SALAS (DIRETORIA/ SECRETARIA / RECREAÇÃO)</b>							
<b>5.1</b>	<b>REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO</b>							
5.1.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	M2	29,85	R\$ 6,25	R\$7,64	R\$228,05

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	QNT	VALOR UN. (SEM BDI)	VALOR UN. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
5.1.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	32,40	R\$ 2,16	R\$2,64	R\$85,54
5.1.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	32,40	R\$ 86,96	R\$106,29	R\$3.443,80
<b>5.2</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO</b>							
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	18,00	R\$ 58,50	R\$71,50	R\$1.287,00
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	1,33	R\$ 14,92	R\$18,24	R\$24,26
5.2.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,63	R\$ 136,86	R\$167,28	R\$272,67
5.2.4	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,95	R\$ 212,89	R\$260,22	R\$507,43
5.2.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	134,01	R\$ 22,26	R\$27,21	R\$3.646,41
5.2.6	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	67,01	R\$ 9,61	R\$11,75	R\$787,37
5.2.7	CDHU	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 CM - CLASSE B	M2	72,97	R\$ 107,48	R\$131,37	R\$9.586,07
5.2.8	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	2,62	R\$ 93,43	R\$114,20	R\$299,20
5.2.9	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	14,16	R\$ 181,69	R\$222,08	R\$3.144,65
5.2.10	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	18,17	R\$ 14,92	R\$18,24	R\$331,42
5.2.11	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	14,81	R\$ 9,61	R\$11,75	R\$174,02
5.2.12	SINAPI	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,65	R\$ 609,59	R\$745,10	R\$484,32
5.2.13	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	23,79	R\$ 69,22	R\$84,61	R\$2.012,87
5.2.14	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	3,20	R\$ 68,00	R\$83,12	R\$265,98
5.2.15	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	127,87	R\$ 5,43	R\$6,64	R\$849,06
5.2.16	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	127,87	R\$ 31,74	R\$38,80	R\$4.961,36
5.2.17	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	127,87	R\$ 14,44	R\$17,65	R\$2.256,91
5.2.18	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	42,23	R\$ 29,86	R\$36,50	R\$1.541,40
5.2.19	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	42,23	R\$ 50,86	R\$62,17	R\$2.625,44
5.2.20	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,65	R\$ 608,35	R\$743,59	R\$1.226,92
5.2.21	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,56	R\$ 745,48	R\$911,20	R\$2.332,67
5.2.22	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	3,00	R\$ 930,72	R\$1.137,62	R\$3.412,86
5.2.23	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	4,21	R\$ 49,22	R\$60,16	R\$253,27
5.2.24	FDE	16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	27,48	R\$ 155,62	R\$190,21	R\$5.226,97
<b>5.3.1</b>	<b>REMOÇÃO DE ENTULHO</b>							

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	QNT	VALOR UN. (SEM BDI)	VALOR UN. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
5.3.1	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	12,00	R\$ 123,13	R\$150,50	R\$1.806,00
5.3.2	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	12,00	R\$ 30,55	R\$37,34	R\$448,08
<b>6</b>	<b>ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 38.133,72</b>
6.1	FDE	09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	12,00	R\$ 195,95	R\$239,51	R\$2.874,12
6.2	FDE	09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENT	UN	28,00	R\$ 213,18	R\$260,57	R\$7.295,96
6.3	CDHU	40.01.040	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA 4' X 4'	UN	2,00	R\$ 16,69	R\$20,40	R\$40,80
6.4	FDE	09.09.057	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	18,00	R\$ 182,26	R\$222,78	R\$4.010,04
6.5	FDE	09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	18,00	R\$ 98,59	R\$120,50	R\$2.169,00
6.6	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	1,00	R\$ 512,76	R\$626,75	R\$626,75
6.7	CDHU	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	991,12	R\$ 11,02	R\$13,47	R\$13.350,39
6.8	SINAPI	91927	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	603,81	R\$ 5,45	R\$6,66	R\$4.021,37
6.9	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	387,31	R\$ 7,91	R\$9,67	R\$3.745,29
<b>7</b>	<b>COBERTURA (SALAS/ALMOXARIFADO/BANHEIROS)</b>							<b>R\$162.564,62</b>
<b>7.1</b>	<b>REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO</b>							
7.1.1	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	50,00	R\$ 6,00	R\$7,33	R\$366,50
7.1.2	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.106,44	R\$ 4,73	R\$5,78	R\$6.395,22
7.1.3	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.106,44	R\$ 10,21	R\$12,48	R\$13.808,37
7.1.4	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	30,00	R\$ 111,18	R\$135,90	R\$4.077,00
7.1.5	CDHU	04.02.020	RETIRADA DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM²	M	18,96	R\$ 1,42	R\$1,74	R\$32,99
7.1.6	FDE	07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	31,79	R\$ 8,41	R\$10,29	R\$327,12
<b>7.2</b>	<b>AMPLIAÇÃO</b>							
7.2.1	CDHU	22.02.010	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO FIXO	M2	233,17	R\$ 89,54	R\$109,44	R\$25.518,12
7.2.2	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	10,00	R\$ 2.161,74	R\$2.642,29	R\$26.422,90
7.2.3	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	74,35	R\$ 89,54	R\$109,44	R\$8.136,86
7.2.4	FDE	07.05.080	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	74,35	R\$ 18,37	R\$22,46	R\$1.669,90
7.2.5	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	74,35	R\$ 64,17	R\$78,43	R\$5.831,27
7.2.6	CDHU	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	26,42	R\$ 115,42	R\$141,08	R\$3.727,33
7.2.7	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	233,17	R\$ 17,35	R\$21,21	R\$4.945,54
7.2.8	CDHU	22.03.040	FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM PVC DE 618MM X 1243MM	M2	6,23	R\$ 116,00	R\$141,79	R\$883,35
7.2.9	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,00	R\$ 176,13	R\$215,28	R\$10.764,00
<b>7.3</b>	<b>COBERTURA DA ENTRADA DOS PROFESSORES</b>							

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	QNT	VALOR UN. (SEM BDI)	VALOR UN. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
7.3.1	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	3,60	R\$ 92,85	R\$113,49	R\$408,56
7.3.2	SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	54,38	R\$ 16,01	R\$19,57	R\$1.064,22
7.3.3	SINAPI	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	68,67	R\$ 13,94	R\$17,04	R\$1.170,14
7.3.4	CDHU	16.32.070	COBERTURA CURVA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR BRONZE DE 6 MM	M2	16,00	R\$ 225,27	R\$ 275,35	R\$4.405,60
<b>7.4</b>	<b>REMOÇÃO DE ENTULHO</b>							
7.4.1	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	226,84	R\$ 123,13	R\$150,50	R\$34.139,42
7.4.2	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	226,84	R\$ 30,55	R\$37,34	R\$8.470,21
<b>8</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							
								<b>R\$ 65.159,82</b>
8.1	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	346,89	R\$ 123,13	R\$150,50	R\$52.206,95
8.2	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	346,89	R\$ 30,55	R\$37,34	R\$12.952,87
							<b>VALOR GLOBAL:</b>	<b>R\$ 679.668,11</b>

Maria Carolina Caetano de Freitas  
 Autora do Projeto  
 CAU/SP: A2883678