



PREFEITURA DE CURITIBANOS

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E URBANISMO
ORÇAMENTO SECRETARIA DE OBRAS
BDI 21%
OBRA: EXECUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIA
DA SECRETARIA DE OBRAS

SINAPI REF. 11/2023 - 17/11/2023

VALOR DO ORÇAMENTO R\$ 611.488,99

DETALHAMENTO SERVIÇOS					UNITÁRIO		QUANTIDADE/ VALOR		
ITEM	SINAPI	ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TIPO	UNID	CUSTO UNIT.	QUANTIDADE	PREVISTO	% DO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	4813	INS+EXE	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	GLOBAL	M2	R\$ 302,50	6,00	R\$ 1.815,00	
1.2	CASAN	INS+EXE	LIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA FRIA	GLOBAL	UNID	R\$ -	1,00	R\$ -	
1.3	CELESC	INS+EXE	LIGAÇÃO DE LUZ	GLOBAL	UNID	R\$ -	1,00	R\$ -	
1.4	CASAN	INS+EXE	LIGAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	GLOBAL	UNID	R\$ -	1,00	R\$ -	
1.5	98458	NOVO	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, PINTADO DE BRANCO COM INDICATIVOS DE ALERTA - OBRAS	GLOBAL	M2	R\$ 304,84	104,04	R\$ 31.715,06	
TOTAL ÍTEM 1								R\$ 33.530,065	100,00%
TOTAL ÍTEM 1								R\$ 33.530,065	5,48%
2 DEMOLIÇÕES									
2.1 ESTRUTURAS, ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS									
2.1	97622	NOVO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	GLOBAL	M3	R\$ 74,03	57,75	R\$ 4.275,11	
2.2	97626	NOVO	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	GLOBAL	M3	R\$ 743,98	15,00	R\$ 11.159,71	
2.3	97628	NOVO	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	GLOBAL	M3	R\$ 346,50	23,11	R\$ 8.007,51	
2.4	97640	NOVO	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	GLOBAL	M2	R\$ 2,49	23,11	R\$ 57,60	
2.5	97650	NOVO	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	GLOBAL	M2	R\$ 10,12	166,87	R\$ 1.687,99	
2.6	97649	NOVO	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	GLOBAL	M2	R\$ 5,86	166,87	R\$ 977,26	
2.7	97644	NOVO	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	GLOBAL	M2	R\$ 12,61	3,36	R\$ 42,36	
2.8	97645	NOVO	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	GLOBAL	M2	R\$ 32,55	4,00	R\$ 130,20	
2.9	97633	NOVO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	GLOBAL	M2	R\$ 30,03	19,25	R\$ 578,12	
2.10	97632	NOVO	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	GLOBAL	M	R\$ 3,44	3,46	R\$ 11,89	
2.11	97636	NOVO	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	GLOBAL	M2	R\$ 28,94	258,40	R\$ 7.478,92	
2.12	97663	NOVO	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	GLOBAL	UNID	R\$ 16,90	3,00	R\$ 50,71	
2.13	97664	NOVO	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	GLOBAL	UNID	R\$ 2,11	3,00	R\$ 6,32	
2.14	97661	NOVO	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	GLOBAL	M	R\$ 0,99	100,00	R\$ 99,22	
2.15	97662	NOVO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	GLOBAL	M	R\$ 0,67	100,00	R\$ 66,55	
TOTAL ÍTEM 2.1								R\$ 34.629,469	100,00%
TOTAL ÍTEM 2								R\$ 34.629,469	5,66%
3 EXECUÇÃO									
3.1 ESCAVAÇÃO, SAPATAS, BALDRAMES, PILARES E LAJE									
3.1	96523	NOVO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, PARA A CONCRETAGEM DE SAPATAS E BALDRAMES DO MURO	GLOBAL	M3	R\$ 129,41	24,15	R\$ 3.125,24	
3.2	92801	NOVO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	GLOBAL	KG	R\$ 13,37	3,00	R\$ 40,11	
3.3	92803	NOVO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	GLOBAL	KG	R\$ 12,22	791,60	R\$ 9.674,14	
3.4	92804	NOVO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	GLOBAL	KG	R\$ 10,45	870,30	R\$ 9.098,46	

3.5	92802	NOVO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	GLOBAL	KG	R\$ 13,26	253,20	R\$ 3.357,84	
3.6	92800	NOVO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	GLOBAL	KG	R\$ 13,27	373,50	R\$ 4.957,73	
3.7	43678	NOVO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	GLOBAL	M2	R\$ 92,86	352,35	R\$ 32.717,60	
3.8	38408	NOVO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	GLOBAL	M3	R\$ 736,49	24,15	R\$ 17.786,25	
3.9	40647	NOVO	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM ACABADO PARA RECEBIMENTO DE PISO NAS CIRCULAÇÕES EXTERNAS	GLOBAL	M2	R\$ 227,67	192,93	R\$ 43.925,07	
3.10	88477	NOVO	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014, QUEIMADO E POLIDO, APLICADO NAS ESCADAS, CALÇADAS E RAMPAS DE ACESSO	GLOBAL	M2	R\$ 39,43	192,93	R\$ 7.607,98	
TOTAL ÍTEM 3.1								R\$ 132.290,423	61,74%
3.2 SUPERESTRUTURA									
3.11	89282	NOVO	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, PARA O MURO COM ALTURA DE 180CM	GLOBAL	M2	R\$ 107,81	390,90	R\$ 42.143,32	
3.12	87529	NOVO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES EXTERNAS, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PLATIBANDAS, INCLUINDO A FACE EXTERNA E INTERNA, COM ALTURA DA PARTE SUPERIOR DAS JANELAS AO RUFO	GLOBAL	M2	R\$ 50,95	781,80	R\$ 39.835,13	
TOTAL ÍTEM 3.2								R\$ 81.978,453	38,26%
TOTAL ÍTEM 3								R\$ 214.268,877	35,04%
4 PISOS EXTERNOS E INTERNOS E PAREDES									
4.1 ESCAVAÇÃO, ATERROS E COMPACTAÇÃO									
4.1	94342	NOVO	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016, ALTURA DE 20CM.	GLOBAL	M3	R\$ 146,41	207,00	R\$ 30.306,87	
TOTAL ÍTEM 4.1								R\$ 30.306,870	36,55%
4.2 SUPERESTRUTURA									
4.2	40647	NOVO	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM ACABADO PARA RECEBIMENTO DE PISO NAS CIRCULAÇÕES EXTERNAS	GLOBAL	M2	R\$ 227,67	14,07	R\$ 3.203,37	
4.3	88477	NOVO	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014, QUEIMADO E POLIDO, APLICADO NAS ESCADAS, CALÇADAS E RAMPAS DE ACESSO	GLOBAL	M2	R\$ 39,43	14,07	R\$ 554,83	
TOTAL ÍTEM 4.2								R\$ 3.758,203	4,53%
4.3 ACABAMENTOS									
4.4	1292	NOVO	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	GLOBAL	M2	R\$ 69,88	207,00	R\$ 14.464,64	
4.5	99195	NOVO	COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	GLOBAL	M2	R\$ 71,10	202,65	R\$ 14.408,33	
4.6	41975	NOVO	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	GLOBAL	M2	R\$ 126,25	4,72	R\$ 595,91	
TOTAL ÍTEM 4.3								R\$ 29.468,883	35,54%
4.4 PINTURAS									
4.7	88485	NOVO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, INTERNO	GLOBAL	M2	R\$ 4,76	579,15	R\$ 2.754,03	
4.8	88489	NOVO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, INTERNO	GLOBAL	M2	R\$ 15,32	579,15	R\$ 8.871,77	
4.9	88485	NOVO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, INTERNO	GLOBAL	M2	R\$ 4,76	324,11	R\$ 1.541,24	
4.10	88489	NOVO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, EXTERNO	GLOBAL	M2	R\$ 15,32	324,11	R\$ 4.964,91	
4.11	88484	NOVO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	GLOBAL	M2	R\$ 6,04	207,00	R\$ 1.249,85	
TOTAL ÍTEM 4.4								R\$ 19.381,796	23,38%
TOTAL ÍTEM 4								R\$ 82.915,752	13,56%
5 FORROS E COBERTURA									
5.1	92543	NOVO	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	GLOBAL	M2	R\$ 56,16	207,00	R\$ 11.624,31	

5.2	94207	NOVO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	GLOBAL	M2	R\$	55,60	272,99	R\$	15.178,11	
5.3	96116	NOVO	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	GLOBAL	M2	R\$	89,20	207,00	R\$	18.464,65	
TOTAL ÍTEM 5									R\$ 45.267,069	100,00%	
TOTAL ÍTEM 5									R\$ 45.267,069	7,40%	

6 PORTAS E JANELAS											
6.1	90823	NOVO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	GLOBAL	UNID	R\$	500,88	4,00	R\$	2.003,52	
6.2	90825	NOVO	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	GLOBAL	UNID	R\$	783,54	1,00	R\$	783,54	
6.3	90821	NOVO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	GLOBAL	UNID	R\$	385,68	5,00	R\$	1.928,38	
6.4	90820	NOVO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	GLOBAL	UNID	R\$	377,16	6,00	R\$	2.262,94	
6.5	90831	NOVO	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	GLOBAL	UNID	R\$	197,46	13,00	R\$	2.566,98	
6.6	90830	NOVO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	GLOBAL	UNID	R\$	225,60	3,00	R\$	676,81	
6.7	94570	NOVO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PARA DEMAIS ÁREAS	GLOBAL	M2	R\$	521,16	17,24	R\$	8.984,78	
6.8	94570	NOVO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PARA GUARITA	GLOBAL	M2	R\$	521,16	5,25	R\$	2.736,09	
6.9	4922	NOVO	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA PARA ACESSO PRINCIPAL E COZINHA	GLOBAL	M2	R\$	708,36	10,50	R\$	7.437,76	
6.10	94805	NOVO	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNICAO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019, PARA O REFEITÓRIO	GLOBAL	M2	R\$	1.472,39	8,99	R\$	13.236,77	
6.11	102253	NOVO	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	GLOBAL	M2	R\$	1.011,48	24,57	R\$	24.851,95	
6.12	104718	NOVO	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	GLOBAL	M2	R\$	168,52	19,17	R\$	3.230,47	
6.13	93182	NOVO	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	GLOBAL	M	R\$	93,82	41,00	R\$	3.846,76	
6.14	93194	NOVO	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	GLOBAL	M	R\$	91,44	23,60	R\$	2.157,98	
TOTAL ÍTEM 6									R\$ 76.704,716	100,00%	
TOTAL ÍTEM 6									R\$ 76.704,716	12,54%	

7 JARDIM, ESCADAS E RAMPAS											
7.1 EXECUÇÃO/ JARDIM											
7.1	98519	NOVO	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	GLOBAL	M2	R\$	2,64	257,49	R\$	679,21	
7.2	98520	NOVO	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	GLOBAL	M2	R\$	6,36	30,00	R\$	190,94	
7.3	98504	NOVO	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	GLOBAL	M2	R\$	15,80	30,00	R\$	474,08	
TOTAL ÍTEM 7.1									R\$ 1.344,223	100,00%	
TOTAL ÍTEM 7									R\$ 1.344,223	0,22%	

8 ESGOTOS E ÁGUAS											
8.1 TUBULAÇÕES DE ESGOTO, ÁGUA FRIA E DRENAGEM											
8.1	104676	NOVO	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	GLOBAL	UNID	R\$	531,92	22,00	R\$	11.702,15	

8.2	36365	NOVO	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362): LIGA CAIXA ENTERRADA AO RAMAL EXISTENTE	GLOBAL	M2	R\$ 49,14	55,00	R\$ 2.702,60	
8.3	94655	NOVO	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 100MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INCL. CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO DA FOSSA A REDE EXTERNA, INCLUI CORTE DO TERRENO E COMPACTAÇÃO	GLOBAL	M	R\$ 143,94	55,00	R\$ 7.916,79	
8.4	89957	NOVO	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	GLOBAL	UNID	R\$ 187,10	20,00	R\$ 3.742,05	
8.5	104328	NOVO	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	GLOBAL	UNID	R\$ 90,12	4,00	R\$ 360,48	
8.6	39362	NOVO	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	GLOBAL	UNID	R\$ 3.293,54	1,00	R\$ 3.293,54	
8.7	98059	NOVO	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	GLOBAL	UNID	R\$ 4.592,59	1,00	R\$ 4.592,59	
TOTAL ÍTEM 8.1								R\$ 34.310,191	100,00%
TOTAL ÍTEM 8								R\$ 34.310,191	5,61%

9 ACESSIBILIDADES E PAVIMENTAÇÕES									
9.1 ACESSIBILIDADE									
9.1	100871	NOVO	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	GLOBAL	UNID	R\$ 464,47	8,00	R\$ 3.715,76	
9.2	95471	NOVO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	GLOBAL	UNID	R\$ 810,74	5,00	R\$ 4.053,68	
9.3	100849	NOVO	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	GLOBAL	UNID	R\$ 55,44	5,00	R\$ 277,21	
9.4	37400	NOVO	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	GLOBAL	UNID	R\$ 52,89	5,00	R\$ 264,45	
9.5	37401	NOVO	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	GLOBAL	UNID	R\$ 52,89	4,00	R\$ 211,56	
9.6	95547	NOVO	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	GLOBAL	UNID	R\$ 65,81	4,00	R\$ 263,25	
9.7	100860	NOVO	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	GLOBAL	UNID	R\$ 111,73	6,00	R\$ 670,39	
9.8	36800	NOVO	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2 " OU 3/4 ", SOLDÁVEL OU ROSCAVEL (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	GLOBAL	UNID	R\$ 319,40	6,00	R\$ 1.916,42	
9.9	11692	NOVO	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	GLOBAL	M2	R\$ 800,49	8,55	R\$ 6.844,17	
9.10	1747	NOVO	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	GLOBAL	UNID	R\$ 208,35	6,00	R\$ 1.250,10	
9.11	11186	NOVO	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	GLOBAL	M2	R\$ 485,61	4,00	R\$ 1.942,44	
TOTAL ÍTEM 9.1								R\$ 21.409,423	100,00%
TOTAL ÍTEM 9								R\$ 21.409,423	3,50%

10 ELÉTRICA									
10.1	COTAÇÃO	NOVO	Luminária Comercial 3X10W 625 Mm Tubular T8 6 Aletas Para Forro Modular	GLOBAL	unid	R\$ 226,40	51,00	R\$ 11.546,56	
10.2	100902	NOVO	Lampada LED tubular T8 9w - 60 cm - branco frio	GLOBAL	unid	R\$ 34,21	204,00	R\$ 6.978,17	
10.3	91953	NOVO	Interruptor Simples 10A, 250V, Conjunto Montado Para Sobrepor 4" X 2" (Caixa + Módulo)	GLOBAL	unid	R\$ 41,83	5,00	R\$ 209,15	
10.4	91958	NOVO	Interruptor Simples (2 Módulos), 10A/250V, Sem Suporte E Sem Placa - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	unid	R\$ 48,22	2,00	R\$ 96,44	
10.5	91967	NOVO	Interruptor Simples (3 Módulos), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	unid	R\$ 85,39	2,00	R\$ 170,78	
10.6	91955	NOVO	Interruptor Paralelo (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	unid	R\$ 50,94	2,00	R\$ 101,88	
10.7	91969	NOVO	Interruptor Paralelo (3 Módulos), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	unid	R\$ 112,65	2,00	R\$ 225,30	
10.8	91992	INS+EXE	Tomada Alta De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	unid	R\$ 64,12	12,00	R\$ 769,41	
10.9	92008	INS+EXE	Tomada Baixa De Embutir (2 Módulos), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	unid	R\$ 67,51	2,00	R\$ 135,01	
10.10	92000	INS+EXE	Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	unid	R\$ 43,83	13,00	R\$ 569,74	
10.11	92004	INS+EXE	Tomada Média De Embutir (2 Módulos), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	unid	R\$ 78,92	10,00	R\$ 789,16	
10.12	91996	INS+EXE	Tomada Média De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	unid	R\$ 49,48	8,00	R\$ 395,82	
10.13	92023	INS+EXE	Interruptor Simples (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	unid	R\$ 71,17	2,00	R\$ 142,34	
10.14	92025	INS+EXE	Interruptor Simples (1 Módulo) Com 2 Tomada De Embutir 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	unid	R\$ 100,60	1,00	R\$ 100,60	

10.15	91924	INS+EXE	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm ² , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais	GLOBAL	m	R\$ 3,65	325,00	R\$ 1.187,62	
10.16	91926	INS+EXE	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm ² , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais	GLOBAL	m	R\$ 5,22	274,00	R\$ 1.428,94	
10.17	91927	INS+EXE	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm ² , Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais	GLOBAL	m	R\$ 5,77	220,00	R\$ 1.269,77	
10.18	91928	INS+EXE	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm ² , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais	GLOBAL	m	R\$ 7,99	266,00	R\$ 2.124,28	
10.19	91929	INS+EXE	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm ² , Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	m	R\$ 8,48	39,00	R\$ 330,80	
10.20	91931	INS+EXE	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm ² , Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	m	R\$ 11,87	274,00	R\$ 3.252,41	
10.21	92981	INS+EXE	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm ² , Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	m	R\$ 17,25	28,00	R\$ 483,13	
10.22	92984	INS+EXE	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 25 Mm ² , Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	m	R\$ 31,06	84,00	R\$ 2.609,10	
10.23	91864	INS+EXE	Eletroduto, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais	GLOBAL	m	R\$ 19,43	19,00	R\$ 369,22	
10.24	91863	INS+EXE	Eletroduto Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais	GLOBAL	m	R\$ 14,69	26,00	R\$ 381,92	
10.25	91834	INS+EXE	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais , Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	m	R\$ 22,17	102,00	R\$ 2.261,05	
10.26	91831	INS+EXE	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	m	R\$ 21,09	182,00	R\$ 3.838,43	
10.27	97667	INS+EXE	Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 50 (1 1/2"), Para Rede Enterrada - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	m	R\$ 10,26	30,00	R\$ 307,82	
10.28	93673	INS+EXE	Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal De 63 A - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	UNID	R\$ 120,53	7,00	R\$ 843,70	
10.29	93653	INS+EXE	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	UNID	R\$ 53,83	3,00	R\$ 161,50	
10.30	93654	INS+EXE	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	UNID	R\$ 14,83	11,00	R\$ 163,18	
10.31	93655	INS+EXE	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	UNID	R\$ 16,61	6,00	R\$ 99,68	
10.32	93658	INS+EXE	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 40A - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	UNID	R\$ 27,12	6,00	R\$ 162,70	
10.33	COTAÇÃO	INS+EXE	Disjuntor Diferencial Residual - Tetrapolar - 63A - 30Ma	GLOBAL	UNID	R\$ 245,97	1,00	R\$ 245,97	
10.34	COTAÇÃO	INS+EXE	Dispositivo Protetor de Surto - 275V - 40 kA - Classe II	GLOBAL	UNID	R\$ 45,98	3,00	R\$ 137,94	
10.35	97605	INS+EXE	Luminária Arandela Tipo Meia Lua, De Sobrepor, Com 1 Lâmpada Led De 6W, Sem Reator - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	UNID	R\$ 129,22	7,00	R\$ 904,51	
10.36	101881	INS+EXE	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 40 Disjuntores Din 100A - Fornecimento E Instalação	GLOBAL	UNID	R\$ 1.145,41	1,00	R\$ 1.145,41	
10.37	97882	INS+EXE	Caixa Enterrada Elétrica Retangular, Em Concreto Pré-Moldado, Fundo Com Brita, Dimensões Internas: 0,4X0,4X0,4 M	GLOBAL	UNID	R\$ 260,09	1,00	R\$ 260,09	
TOTAL ÍTEM 10.1								R\$ 46.199,530	100,00%
TOTAL ÍTEM 10								R\$ 46.199,530	7,56%

11 ACESSIBILIDADES									
11.1 ACESSIBILIDADES E SEGURANÇA									
11.1	99839	NOVO	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	GLOBAL	M	R\$ 642,38	10,00	R\$ 6.423,77	
TOTAL ÍTEM 11.1								R\$ 6.423,769	56,77%
11.2 PAVIMENTAÇÃO									
11.2	94263	NOVO	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO PRÉ MOLDADO, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA X 90 CM DE COMPRIMENTO, INCLUSO INSTALAÇÃO E REJUNTE EM CONCRETO, VER EM PROJETO	GLOBAL	M	R\$ 45,29	49,05	R\$ 2.221,49	
11.3	92402	NOVO	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM, INCLUI PISO TÁTIL DE CAMINHADA E ALERTA	GLOBAL	M2	R\$ 86,36	30,92	R\$ 2.670,18	
TOTAL ÍTEM 11.2								R\$ 4.891,669	43,23%
TOTAL ÍTEM 11								R\$ 11.315,438	1,85%

12 PREVENÇÃO DE INCÊNDIO									
12.1	38774	NOVO	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	GLOBAL	UNID	R\$ 18,23	8,00	R\$ 145,88	
12.2	37558	NOVO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	GLOBAL	UNID	R\$ 53,01	5,00	R\$ 265,05	
12.3	10891	NOVO	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	GLOBAL	UNID	R\$ 189,40	3,00	R\$ 568,20	

12.4	37560	NOVO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	GLOBAL	UNID	R\$ 55,97	6,00	R\$ 335,85	
TOTAL ÍTEM 12								R\$ 1.314,980	100,00%
TOTAL ÍTEM 12								R\$ 1.314,980	0,22%

13 EQUIPAMENTOS COZINHA									
13.1	COTAÇÃO	NOVO	FOGÃO A LENHA	GLOBAL	UNID	R\$ 4.235,00	1,00	R\$ 4.235,00	
13.2	COTAÇÃO	NOVO	FOGÃO 4 BOCAS DE PISO, PADRÃO MÉDIO, COM TAMPO DE VIDRO, COR BRANCA	GLOBAL	UNID	R\$ 1.028,50	1,00	R\$ 1.028,50	
13.3	COTAÇÃO	NOVO	GELADEIRA COR BRANCA DE 350 LITROS	GLOBAL	UNID	R\$ 2.671,68	1,00	R\$ 2.671,68	
TOTAL ÍTEM 13								R\$ 7.935,180	100,00%
TOTAL ÍTEM 13								R\$ 7.935,180	1,30%

14 LIMPEZA									
14.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA									
14.1	DEINFRA	NOVO	LIMPEZA FINAL DE OBRA, INTERNA E EXTERNAMENTE E ENTORNO	GLOBAL	M2	R\$ 1,51	227,49	R\$ 344,08	
TOTAL ÍTEM 13.1								R\$ 344,079	100,00%
TOTAL ÍTEM 13								R\$ 344,079	0,06%

TOTAL GERAL (1 A 14)								R\$ 611.488,99	100,00%
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	----------------

LOCAL: Curitibaanos DATA: 06/12/2023