

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
REFORMA GERAL RESTAURANTE - TRE-PR**



ITEM	SINAPI CÓDIGO 09/2023	Descrição dos Serviços	UN.	QUANT.	MATERIAL (Valor Unitário)	M. OBRA (Valor Unitário)	TOTAL (Valor Unitário)	MATERIAL (Valor total)	M. OBRA (Valor total)	TOTAL SEM BDI
ETAPA 1 - REFORÇO ESTRUTURAL										
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	254,59	0,00	254,59	254,59	0,00	254,59
1.2	REF.: SUDECAP 01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	1200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00	1.200,00
1.3	REF 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	313,27	63,60	376,87	313,27	63,60	376,87
2		CONTAINER - ALUGUEL						3.445,26	0,00	3.445,26
2.1	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/AOUSTICO CHASSIS REFOR PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00	574,21	0,00	574,21	3.445,26	0,00	3.445,26
3		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - 1ª ETAPA (REFORÇO ESTRUTURAL)						2.653,31	6.588,92	9.242,23
3.1	97634	PISO - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	470,96	4,21	10,70	14,91	1.982,74	5.039,27	7.022,01
3.2	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPE CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	79,98	0,87	2,28	3,15	69,58	182,35	251,93
3.3	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - SÓCULOS, BANCADAS EABAIXO DO VIDRO EM CURVA	M3	2,53	52,37	9,47	61,84	132,50	23,96	156,46
3.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	13,02	3,02	8,21	11,23	39,32	106,89	146,21
3.5	REF.: 88264	REMOÇÃO DA INFRAESTRUTURA ELETRICA - INTERRUPTORES, TOMADAS, QUADRO ELÉTRICO, ELETROCALHA	SERV	1,00	62,88	212,80	275,68	62,88	212,80	275,68
3.6	REF. ORSE 8387	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M2	7,14	8,88	22,41	31,29	63,40	160,01	223,41
3.7	REF.: 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	13,00	3,92	10,94	14,86	50,96	142,22	193,18
3.8	REF. 97666 (3)	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SIFOES, TORNEIRAS E ENGATE FLEXIVEL COM REAPROVEITAMENTO	UN	7,00	2,86	7,97	10,83	20,02	55,79	75,81
3.9	REF. 97666	REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	12,00	2,86	7,97	10,83	34,32	95,64	129,96
3.10	REF. SINAPI - 97666 (4)	REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SABONETEIRAS E PAPELÉIRAS	UN	12,00	2,86	7,97	10,83	34,32	95,64	129,96
3.11	REF. CPoS 04.14.020	RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO, COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE (INTERNOS)	M2	11,22	3,94	13,18	17,12	44,21	147,88	192,09
3.12	REF. SINAPI - 85421	REMOCAO DE ESPELHO	M2	2,16	5,48	16,87	22,35	11,84	36,44	48,28
3.13	REF.: SBC 022441	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS NAVALS, SEM O REAPROVEITAMENTO.	M2	21,66	4,95	13,39	18,34	107,22	290,03	397,25
4		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - 2ª ETAPA (TERRAÇO COBERTURA)						2.890,55	5.513,76	8.404,31
4.1	97629	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	27,08	45,72	108,22	153,94	1.238,10	2.930,60	4.168,70
4.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	80,00	1,11	2,91	4,02	88,80	232,80	321,60
4.3	REF. ORSE 7218	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M2	294,94	2,79	7,41	10,20	822,88	2.185,51	3.008,39
4.4	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 - REMOÇÃO DE ENTULHO DA COBERTURA	M	6,00	113,62	4,81	118,43	681,72	28,86	710,58
4.5	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,20	226,33	503,87	730,20	45,27	100,77	146,04
4.6	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	40,00	0,16	0,43	0,59	6,40	17,20	23,60
4.7	REF. ORSE 8344	DESMONTAGEM COM CORTE DE PEÇAS DE ESTRUTURA METÁLICA COM SOLDA E LIXADEIRA - CORTE DA ESCADA	M2	2,00	3,69	9,01	12,70	7,38	18,02	25,40
5		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - 3ª ETAPA (INTERNO)						478,58	1.270,64	1.749,22
5.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	84,82	4,21	10,70	14,91	357,09	907,57	1.264,66
5.2	REF.: 88264	REMOÇÃO DE TODA ELETRICA EXISTENTE - INTERRUPTORES, TOMADAS, QUADRO ELÉTRICO, ELETROCALHA	SERV	1,00	62,88	212,80	275,68	62,88	212,80	275,68
5.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PARA IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA	M2	38,93	1,11	2,91	4,02	43,21	113,29	156,50
5.4	REF.: SINAPI (88316)	REMOÇÃO DE BANNERS DA FACHADA	SERV	1,00	15,40	36,98	52,38	15,40	36,98	52,38
6		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - 4ª ETAPA (DIVISA)						352,19	551,95	904,14
6.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,02	52,37	9,47	61,84	158,16	28,60	186,76
6.2	REF. CPoS 04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	10,08	10,90	31,25	42,15	109,87	315,00	424,87
6.3	REF SETOP DEM-TEL-020	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO E ESTRUTURA	M2	13,84	5,52	13,71	19,23	76,40	189,75	266,15
6.4	REF 85383 11/2017	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	5,04	1,54	3,69	5,23	7,76	18,60	26,36
7		REFORÇO ESTRUTURAL - FUNDAÇÃO						23.208,46	17.123,46	40.331,92
7.1	REF 101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO 25MPA, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	198,00	53,47	58,62	112,09	10.587,06	11.606,76	22.193,82
7.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	6,33	32,87	87,54	120,41	208,07	554,13	762,20
7.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,18	43,34	114,67	158,01	94,48	249,98	344,46
7.4	95577	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	316,80	9,70	1,14	10,84	3.072,96	361,15	3.434,11
7.5	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	126,72	10,82	6,55	17,37	1.371,11	830,02	2.201,13
7.6	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAVENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	24,29	94,09	54,44	148,53	2.285,45	1.322,35	3.607,80
7.7	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,42	86,35	44,89	131,24	1.331,52	692,20	2.023,72
7.8	REF 96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICÁ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,51	500,33	177,07	677,40	4.257,81	1.506,87	5.764,68
8		REFORÇO ESTRUTURAL - ESTRUTURA METALICA - 1ª ETAPA						100.222,56	81.714,02	181.936,58
8.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	53,53	52,37	9,47	61,84	2.803,37	506,93	3.310,30
8.2	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	50,00	22,35	28,37	50,72	1.117,50	1.418,50	2.536,00
8.3	97625	MATERIAL E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE ESTRUTURA METÁLICA - REFORÇO METÁLICO - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E PINTURA - INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS DO PROJETO E INSUMOS COMO: ELETRODOS TINTAS, DISCOS, EQUIPAMENTOS DE SOLDAS, TRANSPORTE, ELEVAÇÃO VERTICAL, ESCORAMENTOS, TRAVAMENTOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA A CONSTRUÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL E PROJETO EXECUTIVO (8.301kg)	SRV	1,00	96301,69	79788,59	176.090,28	96.301,69	79.788,59	176.090,28
9		REFORÇO ESTRUTURAL - ESTRUTURA METALICA - 2ª ETAPA						96.301,69	79.788,59	176.090,28



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
REFORMA GERAL RESTAURANTE - TRE-PR**

ITEM	SINAPI CÓDIGO 09/2023	Descrição dos Serviços	UN.	QUANT.	MATERIAL (Valor Unitário)	M. OBRA (Valor Unitário)	TOTAL (Valor Unitário)	MATERIAL (Valor total)	M. OBRA (Valor total)	TOTAL SEM BDI
9.1	97625	MATERIAL E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE ESTRUTURA METÁLICA - REFORÇO METÁLICO - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E PINTURA - INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS DO PROJETO E INSUMOS COMO: ELETRODOS TINTAS, DISCOS, EQUIPAMENTOS DE SOLDAS, TRANSPORTE, ELEVAÇÃO VERTICAL, ESCORAMENTOS, TRAVAMENTOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA A CONSTRUÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL E PROJETO EXECUTIVO (8.301kg)	SRV	1,00	96301,69	79788,59	176.090,28	96.301,69	79.788,59	176.090,28
TERRACO/COBERTURA - IMPERMEABILIZAÇÃO										
10.1	REF IOPES 010331	DEMOLIÇÃO DE PISO, SOLEIRA, PEITORIS E ESCADAS EM MARMORE OU GRANITO, EXCLUSIVO REGULARIZAÇÃO	M2	1,00	4,48	11,33	15,81	4,48	11,33	15,81
10.2	022711	RETIRADA DE PORTAS	UN	1,00	32,06	87,67	119,73	32,06	87,67	119,73
10.3	112850	RECOLOCACAO DE PORTAS ALUMINIO INCL VIDROS(EXISTENTES)	UN	1,00	35,83	106,39	142,22	35,83	106,39	142,22
10.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL, LARGURA 15 CM, ESSPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,00	93,53	21,19	114,72	93,53	21,19	114,72
10.5	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APPLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESSPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	270,75	17,56	1,86	19,42	4.754,37	503,60	5.257,97
10.6	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVO APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_05/2018 - INCLUSIVO NA VERTICAL 30CM	M2	294,94	84,10	28,59	112,69	24.804,45	8.432,33	33.236,78
10.7	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 - INCLUSIVO NA VERTICAL 30CM	M2	294,94	30,30	27,21	57,51	8.936,68	8.025,32	16.962,00
10.8	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	80,00	1,06	3,27	4,33	84,80	261,60	346,40
10.9	90441	RUFO EM CONCRETO PARA DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 - PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DO AR	UN	2,00	40,88	120,34	161,22	81,76	240,68	322,44
10.10	REF SINAPI 97144 + SETOP PIS-JUN-005	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO, INCLUSIVO CORTE E APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO. ESPAÇAMENTO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	M	120,00	19,09	7,41	26,50	2.290,80	889,20	3.180,00
ALVENARIA (DIVISA)										
11.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	8,00	37,19	27,97	65,16	297,52	223,76	521,28
11.2	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	15,15	74,05	31,13	105,18	1.121,86	471,62	1.593,48
11.3	89996	ARMACAO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,76	8,66	2,33	10,99	49,88	13,42	63,30
11.4	89998	ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,17	8,48	1,85	10,33	26,88	5,86	32,74
11.5	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL_AF_09/2021	M3	0,30	651,65	412,72	1.064,37	195,50	123,82	319,32
11.6	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	10,08	27,24	10,27	37,51	274,58	103,52	378,10
11.7	15.04.007	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR - EXTERNA	M2	15,15	6,81	17,84	24,65	103,17	270,28	373,45
11.8	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - EXTERNA	M2	15,15	8,99	4,95	13,94	136,20	74,99	211,19
COBERTURA DE DIVISA/VIZINHO E ÁGUAS PLUVIAIS INTERNA										
12.1	REF CAERN 1080035	ESTRUTURA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA PARA COBERTURA COM TELHA EM FIBROCIMENTO, APOIADA SOBRE PAREDES	M2	6,65	67,95	29,42	97,37	451,87	195,64	647,51
12.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	6,65	46,15	6,63	52,78	306,90	44,09	350,99
12.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,05	52,95	10,77	63,72	267,40	54,39	321,79
12.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,65	44,01	7,44	51,45	336,68	56,92	393,60
12.5	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00	36,02	18,51	54,53	432,24	222,12	654,36
12.6	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	31,40	5,91	37,31	31,40	5,91	37,31
12.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,96	30,46	73,14	103,60	29,24	70,21	99,45
12.8	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,86	87,83	26,22	114,05	75,53	22,55	98,08
PAREDES INTERNAS - IMPERMEABILIZAÇÃO, RASGOS E EMBOÇO										
13.1	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 - PAREDE INT. DE DIVISA COM VIZINHO E TODA PAREDE INT. DA FLOREIRA	M2	38,94	22,35	28,37	50,72	870,31	1.104,73	1.975,04
13.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	38,94	15,38	16,05	31,43	598,90	624,99	1.223,89
13.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	38,94	3,07	4,79	7,86	119,55	186,52	306,07
13.4	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESSPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 - PAREDE INT. DE DIVISA COM VIZINHO E TODA PAREDE INT. DA FLOREIRA	M2	151,70	23,75	24,26	48,01	3.602,88	3.680,24	7.283,12
13.5	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	145,00	3,73	13,09	16,82	540,85	1.898,05	2.438,90
PISO - REGULARIZAÇÃO										
14.1	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESSPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	470,00	36,18	20,38	56,56	17.004,60	9.578,60	26.583,20
ELÉTRICA - ENTRADA DE ENERGIA										
15.1	REF FDE 09.01.002	ENTRADA PRIMARIA SIMPLIF. POSTE UNICO - EDP - 150 KVA - 15KV- 220/127V	UN	1,00	58703,89	4851,77	63.555,66	58.703,89	4.851,77	63.555,66
15.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,50	19,67	48,86	68,53	9,84	24,43	34,27
SPDA										
16.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² ; ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	108,00	53,18	1,55	54,73	5.743,44	167,40	5.910,84
16.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,80	30,46	73,14	103,60	328,97	789,91	1.118,88
16.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,80	18,46	44,35	62,81	199,37	478,98	678,35
16.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	13,00	66,03	11,65	77,68	858,39	151,45	1.009,84
16.5	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	47,03	7,21	54,24	141,09	21,63	162,72
16.6	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESSPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	1,08	85,45	33,28	118,73	92,29	35,94	128,23
ÁGUAS PLUVIAIS - ÁREA EXTERNA E FLOREIRAS										
17.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,12	19,67	48,86	68,53	22,03	54,72	76,75
17.2	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,44	97,21	241,49	338,70	139,98	347,75	487,73

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
REFORMA GERAL RESTAURANTE - TRE-PR**

ITEM	SINAPI CÓDIGO 09/2023	Descrição dos Serviços	UN.	QUANT.	MATERIAL (Valor Unitário)	M. OBRA (Valor Unitário)	TOTAL (Valor Unitário)	MATERIAL (Valor total)	M. OBRA (Valor total)	TOTAL SEM BDI
17.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - RETIRADA DE TERRA E PEDRA DA FLOREIRA	M3	11,10	30,46	73,14	103,60	338,11	811,85	1.149,96
17.4	REF. ORSE 7218	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	M2	15,50	2,79	7,41	10,20	43,25	114,86	158,11
17.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - VALA DA TUBULAÇÃO	M3	1,02	30,46	73,14	103,60	31,07	74,60	105,67
17.6	REF.: SINAPI 73948/002	LIMPEZA/PREPARE SUPERFÍCIE P/INTURNA	M2	15,50	4,48	9,24	13,72	69,44	143,22	212,66
17.7	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	10,40	84,10	28,59	112,69	874,64	297,34	1.171,98
17.8	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	10,40	25,21	23,91	49,12	262,18	248,66	510,84
17.9	REF ORSE 10608	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO (DESENTUPIMENTO) COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO	m	17,00	8,54	18,49	27,03	145,18	314,33	459,51
17.10	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	33,46	12,55	46,01	167,30	62,75	230,05
17.11	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	36,00	31,36	3,48	34,84	1.128,96	125,28	1.254,24
17.12	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL. AF_07/2021	M	20,00	42,94	9,86	52,80	858,80	197,20	1.056,00
17.13	73849/002	AREIA ASFALTO A FRIA (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1,02	927,22	37,76	964,98	945,76	38,52	984,28
17.14	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,24	8,14	5,23	13,37	50,79	32,64	83,43
17.15	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	6,24	20,74	17,48	38,22	129,42	109,08	238,50
17.16	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017 - VALA E FLOREIRA	M3	8,45	18,46	44,35	62,81	155,99	374,76	530,75
18	ÁREA DO ASFALTO - TRILHO DE PORTÃO									684,20 63,99 748,19
18.1	73849/002	AREIA ASFALTO A FRIA (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	0,72	927,22	37,76	964,98	667,60	27,19	694,79
18.2	REF SINAPI 73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E ÁGUA	M2	20,00	0,83	1,84	2,67	16,60	36,80	53,40
19	ESGOTO DO PISO SUPERIOR									1.031,65 699,73 1.731,38
19.1	89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40,00	19,81	11,02	30,83	792,40	440,80	1.233,20
19.2	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	43,00	17,01	60,01	43,00	17,01	60,01
19.3	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	20,23	9,99	30,22	60,69	29,97	90,66
19.4	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	33,00	2,47	5,99	8,46	81,51	197,67	279,18
19.5	89857	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	30,31	8,50	38,81	30,31	8,50	38,81
19.6	REF SINAPI 72293	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	11,87	2,89	14,76	23,74	5,78	29,52
20	DESCARTE DE RESÍDUOS - 1^ª ETAPA									12.733,40 1.441,70 14.175,10
20.1	REF CPOS 05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBAS METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	120,00	95,86	11,09	106,95	11.503,20	1.330,80	12.834,00
20.2	REF.: CPOS 05.07.060	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBAS METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÁ DE VIDRO	M3	10,00	123,02	11,09	134,11	1.230,20	110,90	1.341,10
21	TRABALHO EM ALTURA									520,40 371,40 891,80
21.1	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	20,00	6,02	18,57	24,59	120,40	371,40	491,80
21.2	00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	20,00	20,00	0,00	20,00	400,00	0,00	400,00
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ITEM 1									0,00 21.931,00 21.931,00
22.1	PADRÃO TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ITEM 1	SERV	1,00	0,00	21931,00	21.931,00	0,00	21.931,00	21.931,00
								TOTAL MATERIAL:	R\$ 385.722,99	
								TOTAL MÃO-DE-OBRA:	R\$ 264.603,37	
								TOTAL SEM BDI:	R\$ 650.326,36	
								TOTAL BDI:	R\$ 146.128,33	
								TOTAL GERAL ETAPA 1:	R\$ 796.454,69	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
REFORMA GERAL RESTAURANTE - TRE-PR

ITEM	SINAPI CÓDIGO 09/2023	Descrição dos Serviços	UN.	QUANT.	MATERIAL (Valor Unitário)	M. OBRA (Valor Unitário)	TOTAL (Valor Unitário)	MATERIAL (Valor total)	M. OBRA (Valor total)	TOTAL SEM BDI
ETAPA 2 - REFORMA DO RESTAURANTE										
23		ESGOTO INTERNO								
23.1	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 X 140 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	55,46	19,47	74,93	610,06	214,17	824,23
23.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 170 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	86,86	21,98	108,84	86,86	21,98	108,84
23.3	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	35,47	8,86	44,33	248,29	62,02	310,31
23.4	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	55,11	7,59	62,70	55,11	7,59	62,70
23.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	20,73	8,86	29,59	82,92	35,44	118,36
23.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	6,11	5,84	11,95	152,75	146,00	298,75
23.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	37,00	10,28	6,34	16,62	380,36	234,58	614,94
23.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	17,07	7,59	24,66	34,14	15,18	49,32
23.9	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	13,11	2,79	15,90	78,66	16,74	95,40
23.10	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	26,14	4,32	30,46	52,28	8,64	60,92
23.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	5,87	5,84	11,71	129,14	128,48	257,62
23.12	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,00	9,52	6,34	15,86	295,12	196,54	491,66
23.13	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	16,06	7,59	23,65	96,36	45,54	141,90
23.14	REF 89731	JOELHO GRAUS, PVC, SERIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	14,04	6,34	20,38	70,20	31,70	101,90
23.15	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	41,37	11,81	53,18	206,85	59,05	265,90
23.16	REF 89797 + 00003659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	35,84	11,81	47,65	358,40	118,10	476,50
23.17	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	9,16	7,78	16,94	18,32	15,56	33,88
23.18	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	17,45	2,10	19,55	69,80	8,40	78,20
23.19	053084	JUNCAO PVC ESGOTO 75x50mm	UN	1,00	37,77	52,74	90,51	37,77	52,74	90,51
23.20	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	30,91	3,71	34,62	30,91	3,71	34,62
23.21	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	50,41	5,77	56,18	201,64	23,08	224,72
23.22	REF 89557 + 00020043	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	17,62	3,41	21,03	17,62	3,41	21,03
23.23	REF 89557 + 00020044	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	19,97	3,41	23,38	19,97	3,41	23,38
23.24	REF 89557 + 00020042	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	15,67	3,41	19,08	125,36	27,28	152,64
23.25	89549	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	16,49	2,36	18,85	82,45	11,80	94,25
23.26	104344	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	31,68	10,69	42,37	158,40	53,45	211,85
23.27	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	17,00	8,45	25,45	119,00	59,15	178,15
23.28	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	30,10	10,13	40,23	120,40	40,52	160,92
23.29	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	74,74	20,14	12,11	32,25	1.505,26	905,10	2.410,36
23.30	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,85	11,38	13,48	24,86	237,27	281,06	518,33
23.31	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,46	16,40	14,63	31,03	991,54	884,53	1.876,07
23.32	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	52,70	20,98	17,54	38,52	1.105,65	924,36	2.030,01
23.33	89509	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	7,85	16,54	8,72	25,26	129,84	68,45	198,29
23.34	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	20,69	29,26	13,52	42,78	605,39	279,73	885,12
23.35	REF SETOP (HID-GRE-015)	PORTA GRELHA COM GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UN	10,00	45,83	7,96	53,79	458,30	79,60	537,90
23.36	REF SETOP (HID-GRE-020)	PORTA GRELHA COM GRELHA EM AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	UN	1,00	74,16	7,96	82,12	74,16	7,96	82,12
23.37	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,67	30,46	73,14	103,60	355,47	853,54	1.209,01
23.38	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	10,53	18,46	44,35	62,81	194,38	467,01	661,39
24		ESGOTO EXTERNO						2.903,37	2.154,77	5.058,14
24.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,15	30,46	73,14	103,60	126,41	305,53	429,94
24.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	M3	2,18	32,87	87,54	120,41	71,66	190,84	262,50
24.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	3,75	18,46	44,35	62,81	69,23	166,31	235,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
REFORMA GERAL RESTAURANTE - TRE-PR

ITEM	SINAPI CÓDIGO 09/2023	Descrição dos Serviços	UN.	QUANT.	MATERIAL (Valor Unitário)	M. OBRA (Valor Unitário)	TOTAL (Valor Unitário)	MATERIAL (Valor total)	M. OBRA (Valor total)	TOTAL SEM BDI
24.4	REF. SINAPI 94992 + 98560	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 - INCLUSIVE ÁREA DO ASFALTO	M2	10,40	67,72	21,51	89,23	704,29	223,70	927,99
24.5	REF. SINAPI 97628 (2)	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO PEDRA MIRACEMA	M3	0,26	97,21	241,49	338,70	25,27	62,79	88,06
24.6	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 - 3 CAIXAS DE INSPEÇÃO 40x40x70CM - 1 CAIXA PEQUENA DE GORDURA 40x40x135CM - 1 CAIXA GRANDE DE GORDURA 150x80x135CM	M2	11,73	74,05	31,13	105,18	868,61	365,15	1.233,76
24.7	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 20cm. AF_06/2018	M2	11,73	22,35	28,37	50,72	262,17	332,78	594,95
24.8	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÁOS. AF_06/2018	M2	11,73	15,38	16,05	31,43	180,41	188,27	368,68
24.9	REF 6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 40X40X7CM PARA CAIXA	UN	4,00	26,91	8,87	35,78	107,64	35,48	143,12
24.10	REF 6172-2	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 80X150X7CM PARA CAIXA	UN	1,00	125,77	41,44	167,21	125,77	41,44	167,21
24.11	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 - BASE DAS CAIXAS	M2	1,84	72,83	21,78	94,61	134,01	40,08	174,09
24.12	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	22,79	20,44	43,23	227,90	204,40	432,30
25		ESGOTO - ÁREA DO ASFALTO						1.575,77	892,26	2.468,03
25.1	REF. CPOS 11.20.050	CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	40,00	6,44	4,29	10,73	257,60	171,60	429,20
25.2	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	22,79	20,44	43,23	455,80	408,80	864,60
25.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,60	30,46	73,14	103,60	48,74	117,02	165,76
25.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,44	18,46	44,35	62,81	26,58	63,86	90,44
25.5	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,20	226,33	503,87	730,20	45,27	100,77	146,04
25.6	73849/002	AREIA ASFALTO A FRIGA (AAUF), COM EMULSAO RIR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVO TRANSPORTE	M3	0,80	927,22	37,76	964,98	741,78	30,21	771,99
26		ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGENS 40X40X40CM						197,57	123,92	321,49
26.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,13	32,87	87,54	120,41	4,27	11,38	15,65
26.2	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	1,28	74,05	31,13	105,18	94,78	39,85	134,63
26.3	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	1,28	22,35	28,37	50,72	28,61	36,31	64,92
26.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÁOS. AF_06/2018	M2	1,28	15,38	16,05	31,43	19,69	20,54	40,23
26.5	REF 6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 40X40X7CM PARA CAIXA	UN	1,00	26,91	8,87	35,78	26,91	8,87	35,78
26.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 - BASE DAS CAIXAS	M2	0,32	72,83	21,78	94,61	23,31	6,97	30,28
27		PAREDES EM DRYWALL						44.921,53	8.981,40	53.902,93
27.1	REF 96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES 90MM, ESPAÇAMENTO ENTRE MONTANTES DE 40MM. PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS. ALTURA 3,70M	M2	183,80	96,07	18,11	114,18	17.657,67	3.328,62	20.986,29
27.2	REF 96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES 90MM, ESPAÇAMENTO ENTRE MONTANTES DE 40MM. PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS. ALTURA 3,00M E 1,10M	M2	214,84	96,07	18,11	114,18	20.639,68	3.890,75	24.530,43
27.3	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017 (FIXAÇÃO NA LAJE E PAREDES COM ÁRMARIOS)	M	160,00	10,41	1,82	12,23	1.665,60	291,20	1.956,80
27.4	REF.: CPOS 32.06.030 + COTACÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET 50MM	M2	398,60	12,44	3,69	16,13	4.958,58	1.470,83	6.429,41
28		ALVENARIA INTERNA (FOGÃO)						300,94	209,81	510,75
28.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,30	60,10	78,77	138,87	78,13	102,40	180,53
28.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,60	3,41	5,86	9,27	8,87	15,24	24,11
28.3	87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,60	15,56	19,48	35,04	40,46	50,65	91,11
28.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁMOR, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,50	115,65	27,68	143,33	173,48	41,52	215,00
29		HIDRÁULICA						11.238,12	4.603,46	15.841,58
29.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	86,10	6,73	7,29	14,02	579,45	627,67	1.207,12
29.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	82,41	12,27	8,70	20,97	1.011,17	716,97	1.728,14
29.3	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	3,10	3,88	6,98	71,30	89,24	160,54
29.4	89437	CURVA DE TRANSPORTE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	19,73	4,96	24,69	177,57	44,64	222,21
29.5	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	3,84	6,25	10,09	103,68	168,75	272,43
29.6	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	6,34	7,45	13,79	76,08	89,40	165,48
29.7	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	8,28	6,03	14,31	173,88	126,63	300,51
29.8	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	11,15	6,51	17,66	66,90	39,06	105,96
29.9	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	5,56	8,33	13,89	88,96	133,28	222,24
29.10	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	9,27	9,94	19,21	129,78	139,16	268,94
29.11	89396	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	14,10	8,03	22,13	56,40	32,12	88,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
REFORMA GERAL RESTAURANTE - TRE-PR

ITEM	SINAPI CÓDIGO 09/2023	Descrição dos Serviços	UN.	QUANT.	MATERIAL (Valor Unitário)	M. OBRA (Valor Unitário)	TOTAL (Valor Unitário)	MATERIAL (Valor total)	M. OBRA (Valor total)	TOTAL SEM BDI
29.12	89444	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	17,40	8,56	25,96	34,80	17,12	51,92
29.13	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	4,62	6,25	10,87	32,34	43,75	76,09
29.14	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	8,71	6,85	15,56	104,52	82,20	186,72
29.15	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,81	22,45	6,69	29,14	556,98	165,98	722,96
29.16	89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80,79	37,53	7,89	45,42	3.032,05	637,43	3.669,48
29.17	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	26,95	4,14	31,09	431,20	66,24	497,44
29.18	89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	34,53	4,34	38,87	276,24	34,72	310,96
29.19	89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	8,78	4,16	12,94	105,36	49,92	155,28
29.20	89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	9,06	5,73	14,79	99,66	63,03	162,69
29.21	89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	15,34	6,76	22,10	138,06	60,84	198,90
29.22	89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	19,58	5,74	25,32	215,38	63,14	278,52
29.23	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	28,71	6,21	34,92	57,42	12,42	69,84
29.24	89768	TÉ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	18,53	9,02	27,55	74,12	36,08	110,20
29.25	104016	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,76	9,32	25,08	15,76	9,32	25,08
29.26	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	95,10	10,17	105,27	2.377,50	254,25	2.631,75
29.27	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	45,46	6,83	52,29	181,84	27,32	209,16
29.28	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	60,73	9,30	70,03	60,73	9,30	70,03
29.29	REF 89354 + 36801	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - MISTURADOR PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, COM 2 ACABAMENTOS COM CANOPLA	UN	2,00	262,92	28,47	291,39	525,84	56,94	582,78
29.30	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,00	30,46	73,14	103,60	30,46	73,14	103,60
29.31	REF. SINAPI 94992 + 98560	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1,00	67,72	21,51	89,23	67,72	21,51	89,23
29.32	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	100,00	2,83	6,07	8,90	283,00	607,00	890,00
29.33	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,10	19,67	48,86	68,53	1,97	4,89	6,86
30 ELETÉRICA E REDE - RAMAIS ALIMENTADORES							29.481,76	5.986,41	35.468,17	
30.1	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	270,00	89,93	5,75	95,68	24.281,10	1.552,50	25.833,60
30.2	061312	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECÃO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	2,00	168,47	103,89	272,36	336,94	207,78	544,72
30.3	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	17,46	8,07	25,53	1.222,20	564,90	1.787,10
30.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - EXTERNO	M3	1,00	30,46	73,14	103,60	30,46	73,14	103,60
30.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - EXTERNO	M3	0,90	18,46	44,35	62,81	16,61	39,92	56,53
30.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - EXTERNO	M3	0,50	97,21	241,49	338,70	48,61	120,75	169,36
30.7	REF. SINAPI 97628 (2)	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO PEDRA MIRACEMA - EXTERNO	M3	10,00	97,21	241,49	338,70	972,10	2.414,90	3.387,00
30.8	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 - EXTERNO	M2	10,00	72,83	21,78	94,61	728,30	217,80	946,10
30.9	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	344,48	249,72	594,20	688,96	499,44	1.188,40
30.10	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	361,52	41,32	402,84	723,04	82,64	805,68
30.11	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	48,00	9,03	4,43	13,46	433,44	212,64	646,08
31 ELETÉRICA E REDE - INFRAESTRUTURA							89.095,13	30.278,43	119.373,56	
31.1	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700,00	4,51	3,32	7,83	3.157,00	2.324,00	5.481,00
31.2	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	7,14	4,03	11,17	178,50	100,75	279,25
31.3	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,00	9,03	4,43	13,46	325,08	159,48	484,56
31.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	156,00	8,22	13,80	22,02	1.282,32	2.152,80	3.435,12
31.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.120,00	2,06	1,07	3,13	4.367,20	2.268,40	6.635,60
31.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.280,00	3,12	1,36	4,48	16.473,60	7.180,80	23.654,40
31.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	5,04	1,82	6,86	504,00	182,00	686,00
31.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	170,00	7,14	2,38	9,52	1.213,80	404,60	1.618,40
31.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,00	13,29	3,56	16,85	1.794,15	480,60	2.274,75
31.10	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	19,05	5,34	24,39	190,50	53,40	243,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
REFORMA GERAL RESTAURANTE - TRE-PR

ITEM	SINAPI CÓDIGO 09/2023	Descrição dos Serviços	UN.	QUANT.	MATERIAL (Valor Unitário)	M. OBRA (Valor Unitário)	TOTAL (Valor Unitário)	MATERIAL (Valor total)	M. OBRA (Valor total)	TOTAL SEM BDI
31.11	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	33,27	3,42	36,69	1.330,80	136,80	1.467,60
31.12	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	7,85	2,38	10,23	1.570,00	476,00	2.046,00
31.13	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	140,00	9,63	0,07	9,70	1.348,20	9,80	1.358,00
31.14	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	20,13	5,34	25,47	5.032,50	1.335,00	6.367,50
31.15	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	17,00	49,65	0,07	49,72	844,05	1,19	845,24
31.16	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	68,00	90,16	0,08	90,24	6.130,88	5,44	6.136,32
31.17	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - INCLUINDO RESERVAS	UN	18,00	11,01	2,22	13,23	198,18	39,96	238,14
31.18	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - INCLUINDO RESERVAS	UN	22,00	11,61	3,10	14,71	255,42	68,20	323,62
31.19	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,00	57,55	6,21	63,76	1.611,40	173,88	1.785,28
31.20	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	59,72	12,69	72,41	179,16	38,07	217,23
31.21	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	71,84	9,32	81,16	502,88	65,24	568,12
31.22	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	73,82	12,83	86,65	73,82	12,83	86,65
31.23	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	79,82	26,65	106,47	319,28	106,60	425,88
31.24	101894	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	133,72	36,75	170,47	133,72	36,75	170,47
31.25	101894	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	133,72	36,75	170,47	267,44	73,50	340,94
31.26	064035	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	178,09	36,14	214,23	534,27	108,42	642,69
31.27	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	997,41	62,11	1.059,52	1.994,82	124,22	2.119,04
31.28	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1348,63	62,11	1.410,74	1.348,63	62,11	1.410,74
31.29	92001	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	96,00	20,78	17,35	38,13	1.994,88	1.665,60	3.660,48
31.30	92001	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, NA COR PRETA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	20,78	17,35	38,13	477,94	399,05	876,99
31.31	92001	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, NA COR VERMELHA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,00	20,78	17,35	38,13	768,86	641,95	1.410,81
31.32	92009	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, NA COR BRANCA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	33,97	25,75	59,72	203,82	154,50	358,32
31.33	92009	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, NA COR VERMELHA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	33,97	25,75	59,72	203,82	154,50	358,32
31.34	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	17,37	16,89	34,26	260,55	253,35	513,90
31.35	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	27,17	24,87	52,04	163,02	149,22	312,24
31.36	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	36,96	32,85	69,81	221,76	197,10	418,86
31.37	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	20,87	20,88	41,75	83,48	83,52	167,00
31.38	062101	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	4,00	46,15	18,07	64,22	184,60	72,28	256,88
31.39	064563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	16,00	264,43	22,57	287,00	4.230,88	361,12	4.592,00
31.40	064564	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFASICO	UN	4,00	286,22	22,57	308,79	1.144,88	90,28	1.235,16
31.41	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	61,59	13,17	74,76	554,31	118,53	672,84
31.42	REF ORSE 11338	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1140X1520X200CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	3,00	2205,40	375,60	2.581,00	6.616,20	1.126,80	7.743,00
31.43	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	353,95	25,00	378,95	707,90	50,00	757,90
31.44	REF CPOS 40.04.346	TOMADA - PLUG 3P+N+T 100A TIPO STECK	UN	1,00	635,62	14,08	649,70	635,62	14,08	649,70
31.45	062105	TOMADA - PLUG 3P+N+T 63A TIPO STECK	UN	2,00	199,99	15,81	215,80	399,98	31,62	431,60
31.46	062105	TOMADA - PLUG 3P+N+T 63A TIPO STECK	UN	1,00	199,99	15,81	215,80	199,99	15,81	215,80
31.47	062007	TOMADA - PLUG 2P+N+T 63A TIPO STECK	UN	1,00	67,76	22,57	90,33	67,76	22,57	90,33
31.48	062041	TOMADA - PLUG 3P+N+T 32A TIPO STECK	UN	1,00	88,23	22,57	110,80	88,23	22,57	110,80
31.49	7996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	20,00	145,84	26,21	172,05	2.916,80	524,20	3.441,00
31.50	8077	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	2,00	124,27	26,21	150,48	248,54	52,42	300,96
31.51	93358	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,50	30,46	73,14	103,60	137,07	329,13	466,20
31.52	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOquete, AF_10/2017	M3	4,00	18,46	44,35	62,81	73,84	177,40	251,24
31.53	063447	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50mm	M	4,00	24,03	22,57	46,60	96,12	90,28	186,40
31.54	059414	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm	M	60,00	42,21	22,57	64,78	2.532,60	1.354,20	3.886,80
31.55	078028	PERFIL CALHA PERFORADO 38x38mm	M	90,00	11,94	11,31	23,25	1.074,60	1.017,90	2.092,50
31.56	REF.: 88264	IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES - ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRV	1,00	78,60	266,00	344,60	78,60	266,00	344,60
31.57	REF.: 88247	IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES - AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRV	1,00	78,60	203,50	282,10	78,60	203,50	282,10
31.58	068122	NOBREAK SENOIDAL 5000VA	UN	1,00	8889,04	2062,57	10.951,61	8.889,04	2.062,57	10.951,61
31.59	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	40,85	9,67	50,52	163,40	38,68	202,08
31.60	REF.: SBC 061427	CAIXA DE TOMADA DE REDE LÓGICA METÁLICA PARA PISO COM TAMPA 100X100X60MM	UN	4,00	62,66	62,34	125,00	250,64	249,36	500,00
31.61	061550	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 3/4"	M	10,00	18,52	10,75	29,27	185,20	107,50	292,70
32		ELÉTRICA - LUMINÁRIAS					69.260,81	6.564,13		75.824,94
32.1	REF 97591 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LUMINÁRIA TIPO PLAFON - 60x60CM	UN	42,00	226,76	24,26	251,02	9.523,92	1.018,92	10.542,84
32.2	REF SBC 060617 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR	UN	13,00	186,56	45,15	231,71	2.425,28	586,95	3.012,23
32.3	REF SBC 060118 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ARANDELA FACHO	UN	27,00	317,19	45,15	362,34	8.564,13	1.219,05	9.783,18
32.4	REF SBC 060640 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SPOT DIRECIONAVEL LINHA ARQUITETONICA EFFECT BRANCO PAR 20	UN	96,00	68,48	22,57	91,05	6.574,08	2.166,72	8.740,80
32.5	REF CPOS 41.14.600 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LUMINÁRIA PENDENTE BASTÃO	UN	9,00	169,86	23,47	193,33	1.528,74	211,23	1.739,97
32.6	REF CPOS 41.31.048 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LUMINÁRIA LED RETANGULAR PENDENTE	UN	58,00	700,77	23,47	724,24	40.644,66	1.361,26	42.005,92



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
REFORMA GERAL RESTAURANTE - TRE-PR**

ITEM	SINAPI CÓDIGO 09/2023	Descrição dos Serviços	UN.	QUANT.	MATERIAL (Valor Unitário)	M. OBRA (Valor Unitário)	TOTAL (Valor Unitário)	MATERIAL (Valor total)	M. OBRA (Valor total)	TOTAL SEM BDI
33 SOM E CFTV - INFRAESTRUTURA										
33.1	91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	6,27	3,32	9,59	627,00	332,00	959,00
33.2	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	12,00	20,51	16,15	36,66	246,12	193,80	439,92
33.3	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	3,00	22,34	18,62	40,96	67,02	55,86	122,88
33.4	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	2,00	18,03	13,70	31,73	36,06	27,40	63,46
34 AQUECEDORES E PRESSURIZADOR										
34.1	COTAÇÃO	AQUECEDOR RHEEM 40L DIGITAL GLP, KIT DE LIGAÇÃO, CHAMINE E CASA DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6588,00	1647,00	8.235,00	13.176,00	3.294,00	16.470,00
34.2	COTAÇÃO	PRESSURIZADOR TEXIUS TSP-4-2DC, 1,0CV, COM INVERSOR DE FLUXO. INSTALADO SOBRE FORRO. INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE E FIXAÇÃO	UN	1,00	2936,00	734,00	3.670,00	2.936,00	734,00	3.670,00
35 GÁS										
35.1	87794	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 - REPARO NO ABRIGO DO GÁS	M2	1,00	23,75	24,26	48,01	23,75	24,26	48,01
35.2	REF 96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÉMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2,00	24,08	12,03	36,11	48,16	24,06	72,22
35.3	96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÉMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	3,00	18,26	14,25	32,51	54,78	42,75	97,53
35.4	96860	TÉ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,00	18,00	11,97	29,97	18,00	11,97	29,97
35.5	REF 96861	TÉ DE REDUÇÃO, ROSCA FÉMEA, METALICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20mm X 16mm x 20mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,00	20,57	14,69	35,26	20,57	14,69	35,26
35.6	REF SBC 103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	45,58	5,06	50,64	136,74	15,18	151,92
35.7	96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	29,31	6,07	2,73	8,80	177,91	80,02	257,93
35.8	96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	5,27	7,82	3,44	11,26	41,21	18,13	59,34
35.9	REF SBC 053139	TELA ARAME GALVANIZADO 12AWG 10x10mm QUADRADA/LOSANGULAR	M2	2,00	33,74	18,81	52,55	67,48	37,62	105,10
36 ESQUADRIAS EXTERNAS - COZINHA										
36.1	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	13,90	7,48	21,60	29,08	103,97	300,24	404,21
36.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,00	93,53	21,19	114,72	93,53	21,19	114,72
36.3	REF.: 88325	SUBSTITUIÇÃO DE FECHO EM JANELA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	SERV	1,00	7,87	263,70	271,57	7,87	263,70	271,57
36.4	REF. SEINFRA C1873	PELICULA DE INSULFILM - APLICADA EM PORTAS E JANELAS.	M2	15,51	43,97	9,24	53,21	681,97	143,31	825,28
36.5	REF 102169 + SEDOP D00292	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - ACIMA DA PORTA	M2	0,90	738,00	13,82	751,82	664,20	12,44	676,64
36.6	REF SEDOP 091514	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM, COM 4 FOLHAS, TIPO DESLIZANTE - 267x250CM	M2	6,67	837,15	152,91	990,06	5.583,79	1.019,91	6.603,70
36.7	REF 94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO, 100x210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1668,09	26,47	1.694,56	1.668,09	26,47	1.694,56
36.8	REF.: CPOS 14.31.030	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTICIA ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	4,50	146,57	117,51	264,08	659,57	528,80	1.188,37
36.9	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	4,50	2,03	1,65	3,68	9,14	7,43	16,57
36.10	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	4,50	14,44	13,11	27,55	64,98	59,00	123,98
36.11	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	4,50	9,27	10,53	19,80	41,72	47,39	89,11
36.12	REF.: ORSE 8970	TELA DE NYLON, TIPO MOSQUITOIRO, COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FIXADO EM JANELAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,36	67,28	34,36	101,64	1.369,82	699,57	2.069,39
37 ESCADA COZINHA										
37.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,19	401,17	70,53	471,70	76,22	13,40	89,62
37.2	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	5,00	12,89	0,76	13,65	64,45	3,80	68,25
37.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,32	86,35	44,89	131,24	27,63	14,36	41,99
37.4	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	0,72	17,56	1,86	19,42	12,64	1,34	13,98
37.5	REF SETOP SER-COR-010	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	1,20	418,50	44,65	463,15	502,20	53,58	555,78
38 ESQUADRIAS EXTERNAS - FACHADA										
38.1	REF. SBC 023310	REMOÇÃO DE GRADES DE FERRO EM JANELAS. COM REAPROVEITAMENTO	M2	6,00	27,27	80,71	107,98	163,62	484,26	647,88
38.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	16,53	22,76	39,29	99,18	136,56	235,74
38.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	6,00	129,36	20,71	150,07	776,16	124,26	900,42
38.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,20	115,65	27,68	143,33	485,73	116,26	601,99
38.5	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	651,58	33,98	685,56	3.909,48	203,88	4.113,36
38.6	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	14,00	17,91	12,59	30,50	250,74	176,26	427,00
38.7	REF SBC 023310	REINSTALAÇÃO DE GRADES DE FERRO EM JANELAS	M2	6,00	29,17	80,71	109,88	175,02	484,26	659,28
38.8	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	6,00	11,44	23,64	35,08	68,64	141,84	210,48
39 REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE										
39.1	REF 104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS - REFERÊNCIA: PORTINARI RETIFICADO PLAIN MATTE WHITE	M2	474,72	159,76	25,27	185,03	75.841,27	11.996,17	87.837,44
40 PAPEL RIPADO										
40.1	COTAÇÃO 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPEL RIPADO EM MDF - REFERÊNCIA: CONCEPT - BARRETO - COR FREIJÓ	M2	134,22	1035,96	52,42	1.088,38	139.046,55	7.035,81	146.082,36
41 DIVISÓRIA ARTICULADA										
41.1	REF 98689	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	16,91	65,38	21,19	86,57	1.105,58	358,32	1.463,90

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
REFORMA GERAL RESTAURANTE - TRE-PR**

ITEM	SINAPI CÓDIGO 09/2023	Descrição dos Serviços	UN.	QUANT.	MATERIAL (Valor Unitário)	M. OBRA (Valor Unitário)	TOTAL (Valor Unitário)	MATERIAL (Valor total)	M. OBRA (Valor total)	TOTAL SEM BDI
41.2	COTAÇÃO	DIVISÓRIA ARTICULADA SUSPENSA EM ROLDANAS DUPLAS COM ESRUTURA INTERNA DE AÇO GAVANIZADO COM PINTURA CONTRA CORROSAO, ACABAMENTO EXTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO E PERFIS DE ALUMÍNIO, COM TRATAMENTO ACÚSTICO INTERNO (MÍNIMO 50 DB COM LAUDO TÉCNICO), ESPESSURA DE NO MÍNIMO 100MM, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO JUNTO AO PISO E TETO. ACABAMENTO EXTERNO REVESTIDOS EM MDF, LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO. TRILHO EM ALUMÍNIO RÍGIDO NATURAL, ABAAIXO DO FORRO, PARA DESLOCAMENTO DAS ROLDANAS E PLACAS. ACIONAMENTO COM CHAVE REMOVÍVEL/MANIVELA DE 1/2 VOLTA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO DIRETAMENTE NA LAJE OU NA ESTRUTURA METÁLICA. CADA SALA DEVERÁ TER 1 PORTA PARA DIVISÓRIA DE ACESSO EM MDF COM REVESTIMENTO METAMÍNICO, PUXADOR E FECHADURA.	SRV	1,00	101593,18	43539,93	145.133,11	101.593,18	43.539,93	145.133,11
42		FORRO - GESSO ACARTONADO						32.716,40	15.562,63	48.279,03
42.1	REF.: SINAPI 96114	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM GESSO ACARTONADO MONOLÍTICO, MODELO F-530, MARCA PLACO DO BRASIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	313,51	61,14	15,54	76,68	19.168,00	4.871,95	24.039,95
42.2	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	350,25	14,38	0,00	14,38	5.036,60	0,00	5.036,60
42.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	M2	313,51	15,68	23,85	39,53	4.915,84	7.477,21	12.393,05
42.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMAOS, AF 04/2023	M2	313,51	2,57	2,97	5,54	805,72	931,12	1.736,84
42.5	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS, AF 04/2023	M2	313,51	8,90	7,28	16,18	2.790,24	2.282,35	5.072,59
43		FORRO - REMOVÍVEL						13.086,89	1.195,94	14.282,83
43.1	REF ORSE 10652	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO LISO REMOVÍVEL, PLACAS 62,5X62,5CM, REVESTIDO COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, PLACA E PERFIL NA COR BRANCO. REFERÊNCIA: MODELO GYPREX, MARCA PLACO DO BRASIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA	M2	53,92	92,68	0,00	92,68	4.997,31	0,00	4.997,31
43.2	REF.: SINAPI 96115	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL EM FIBRA MINERAL, 62,5X62,5CM, BORDA TEGULAR T24, PLACA E PERFIL NA COR BRANCO E CINZA (VOLCANIC ASH), PAGINAÇÃO CONFORME PROJETO, REFERÊNCIA MARCA ECOPHON SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS ESTRUTURAS.	M2	90,67	89,22	13,19	102,41	8.089,58	1.195,94	9.285,52
44		FORRO - PAINEL SUSPENSO						31.796,76	10.402,98	42.199,74
44.1	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 24 CONJUNTOS DE BAFFLES ACÚSTICOS RETANGULARES [116,8 X 12,7 CM], ESPESSURA COM NO MÍNIMO 40MM, COR: PRETA, EM LÁ DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM VÉU ACÚSTICO. UNIDADE COMPOSTA POR CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM 02(DOIS) SUPORTES PENDURAIS JÁ FIXADOS NA PLACA E 02 (DOIS) CABOS DE AÇO COM GANCHOS REGULÁVEIS PARA FIXAÇÃO NO TETO.	UN	24,00	428,17	101,99	530,16	10.276,08	2.447,76	12.723,84
44.2	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 54 CONJUNTOS DE BAFFLES ACÚSTICOS RETANGULARES [116,8 X 19,0 CM], ESPESSURA COM NO MÍNIMO 40MM, COR: BRANCA, EM LÁ DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM VÉU ACÚSTICO. UNIDADE COMPOSTA POR CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM 02(DOIS) SUPORTES PENDURAIS JÁ FIXADOS NA PLACA E 02 (DOIS) CABOS DE AÇO COM GANCHOS REGULÁVEIS PARA FIXAÇÃO NO TETO.	UN	54,00	296,10	101,99	398,09	15.989,40	5.507,46	21.496,86
44.3	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 25 CONJUNTOS DE BAFFLES ACÚSTICOS, RETANGULARES [116,8 X 25,4 CM], ESPESSURA COM NO MÍNIMO 40MM, COR: CINZA, EM LÁ DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM VÉU ACÚSTICO. UNIDADE COMPOSTA POR CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM 02(DOIS) SUPORTES PENDURAIS JÁ FIXADOS NA PLACA E 02 (DOIS) CABOS DE AÇO COM GANCHOS REGULÁVEIS PARA FIXAÇÃO NO TETO.	UN	24,00	230,47	101,99	332,46	5.531,28	2.447,76	7.979,04
45		POSO - REVESTIMENTOS						90.031,37	15.022,41	105.053,78
45.1	REF FDE (13.02.064) + CPOS G.02.000.034537	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO INDUSTRIAL EXTRUDADO 30X30CM, COR CINZA CLARO, ESPESSURA 1,2CM, JUNTA 4MM, COM REJUNTE ANTICORROSO ALUMINOSO CURA ÚMIDA NA COR GRAFITE. MODELO KERATEC, REF.: 1020xK20, MARCA ALELIA CERÂMICAS (PORTCERAMIC) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	122,65	217,86	40,03	257,89	26.720,53	4.909,68	31.630,21
45.2	REF CPOS/CDHU 18.07.170	RODAPÉ EM PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA PARA AREA COM ALTAS TEMPERATURAS, DE ALTA RESISTÊNCIA QUIMICA E MECANICA, ALTURA DE 10CM, USO INDUSTRIAL E COZINHAS PROFISSIONAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL.	M	112,46	53,66	1,55	55,21	6.034,60	174,31	6.208,91
45.3	SBC 170056 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO TÉCNICO, RETIFICADO, ACABAMENTO NATURAL, COR CINZA CLARO, ESPESSURA 9,5MM, JUNTA 2MM, REFERÊNCIA: MODELO MINIMUM CIMENTO NA, MARCA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO . COM REJUNTE COR GRAFITE.	M2	77,24	189,63	21,73	211,36	14.647,02	1.678,43	16.325,45
45.4	SBC 170056 + COTAÇÃO 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO, 84X84CM, ESPESSURA 9,5MM, JUNTA 2MM, COM REJUNTE COR CINZA PLATINA, MODELO CIMENTO AC, MARCA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	232,79	121,72	21,73	143,45	28.335,20	5.058,53	33.393,73
45.5	REF EMOP 13.365.0011-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO (COR SAO GABRIEL) EM PLACAS 56X56CM,COM ESPESSURA DE 2CM, COM POLIMENTOS ASSENTADO, COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	8,50	488,25	94,36	582,61	4.150,13	802,06	4.952,19
45.6	REF CPOS 18.08.120 + COTAÇÃO	RODAPÉ PORCELANATO MINIMUM CIMENTO RS, RETIFICADO. 14,5x60CM	M	109,00	44,77	11,16	55,93	4.879,93	1.216,44	6.096,37
45.7	REF CPOS 18.08.120 + COTAÇÃO 2	RODAPÉ PORCELANATO CIMENTO AC RS, RETIFICADO. 14,5x84CM	M	106,00	49,66	11,16	60,82	5.263,96	1.182,96	6.446,92
46		PORTAS						18.570,87	1.470,71	20.041,58
46.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL, LARGURA VARIÁVEL, ESPESSURA 2,0 CM, AF 09/2020	M	19,50	93,53	21,19	114,72	1.823,84	413,21	2.237,05
46.2	REF 100676	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 80X210, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, INCLUINDO FECHADURA REF ZAMAC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA, INCLUSIVE BATENTE E GUARNIÇÕES	UN	5,00	935,55	18,72	954,27	4.677,75	93,60	4.771,35
46.3	REF 100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 90X210, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, INCLUINDO FECHADURA REF ZAMAC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA, INCLUSIVE BATENTE E GUARNIÇÕES	UN	5,00	1018,06	22,98	1.041,04	5.090,30	114,90	5.205,20
46.4	REF 100700	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 100X210, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, INCLUINDO FECHADURA REF ZAMAC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA, INCLUSIVE BATENTE E GUARNIÇÕES	UN	4,00	1195,22	169,80	1.365,02	4.780,88	679,20	5.460,08
46.5	REF 100700 + CPOS D.04.000.030205 + COTAÇÃO	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO 120X210, DUAS FOLHAS, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, INCLUINDO FECHADURA REF ZAMAC COM TODAS AS FERRAGENS NECESSÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA, INCLUSIVE BATENTE E GUARNIÇÕES	UN	1,00	2198,10	169,80	2.367,90	2.198,10	169,80	2.367,90
47		GUICHES E VISOR						6.527,87	1.104,94	7.632,81
47.1	REF SBC 130317 + SIURB 77624	PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 40cm	M	2,40	344,70	63,59	408,29	827,28	152,62	979,90
47.2	REF 102162 + SEINFRA 19448	INSTALACAO DE VIDRO INCOLOR TEMPERADO, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO BRANCO, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - VISOR COZINHA	M2	1,50	491,30	34,71	526,01	736,95	52,07	789,02
47.3	REF 102162 + SEINFRA 19448	INSTALACAO DE VIDRO INCOLOR TEMPERADO, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO PRETO, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - VISOR SALÃO	M2	5,20	491,30	34,71	526,01	2.554,76	180,49	2.735,25



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
REFORMA GERAL RESTAURANTE - TRE-PR**

ITEM	SINAPI CÓDIGO 09/2023	Descrição dos Serviços	UN.	QUANT.	MATERIAL (Valor Unitário)	M. OBRA (Valor Unitário)	TOTAL (Valor Unitário)	MATERIAL (Valor total)	M. OBRA (Valor total)	TOTAL SEM BDI
47.4	SCB 112210 + 008129	JANELA ALUMINIO GUILHOTINA COM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM ESQUADRIA DE ALUMINIO BRANCO, COM TELA EMBUTIDA NA ESQUADRIA GUILHOTINA	M2	2,40	1003,70	299,90	1.303,60	2.408,88	719,76	3.128,64
48		GUARDA-CORPO E PORTA DE VIDRO PCD						10.493,32	225,46	10.718,78
48.1	AGESUL11010042 00+ CPOS 26.03.070	GUARDA CORPO EM ACO INOX 304 POLIDO COM COLUNAS, FIXAÇÃO COMPLETA, ACESSÓRIOS E ACABAMENTO COM VIDRO LAMINADO+TEMPERADO 4+4mm (GUARDA-CORPO 3,30x1m + 0,85x1m+ 2Und 0,50x1m e 2 PORTAS PCD 0,90x1m)	m	6,95	1509,83	32,44	1.542,27	10.493,32	225,46	10.718,78
49		SANITARIOS COLETIVOS - ISM E ISF						19.917,59	2.449,94	22.367,53
49.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	597,77	33,26	631,03	2.391,08	133,04	2.524,12
49.2	REF.: SBC 190404 + ORSE 3375	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESPESSURA 2CM 2 UNIDADES 150x55CM, INCLUSIVO SAIA (20CM) E RODAPÉ (10CM). FIXAÇÃO COM MÃO FRANCESA	M2	2,77	995,52	149,20	1.144,72	2.757,59	413,28	3.170,87
49.3	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL	UN	4,00	234,60	38,13	272,73	938,40	152,52	1.090,92
49.4	REF. SBC 190324	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	249,98	16,29	266,27	999,92	65,16	1.065,08
49.5	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	59,71	4,85	64,56	238,84	19,40	258,24
49.6	REF 95547	FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITARIOS	UN	8,00	3,03	10,08	13,11	24,24	80,64	104,88
49.7	REF. CAERN 1220007	ESPELHO LAPIDADO 4 mm, INCLUSIVE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA, BISOTE 150x20CM 2x	M2	2,40	229,41	0,00	229,41	550,58	0,00	550,58
49.8	REF. ORSE 4304	DIVISORIA EM GRANITO PRETO (COR SÃO GABRIEL) E=2CM PARA SANITÁRIOS, TIPO CABINE, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO. ALTURA 2,00M	M2	6,56	929,32	107,15	1.036,47	6.096,34	702,90	6.799,24
49.9	REF. ORSE 7788	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA (0,60 X 1,60 A 2,10M), REVESTIDA C/ FORMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	UN	4,00	1480,15	220,75	1.700,90	5.920,60	883,00	6.803,60
50		VESTIÁRIOS						15.239,42	1.931,03	17.170,45
50.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	597,77	33,26	631,03	1.195,54	66,52	1.262,06
50.2	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	345,77	50,29	396,06	691,54	100,58	792,12
50.3	REF. SBC 190324	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	249,98	16,29	266,27	499,96	32,58	532,54
50.4	86883	SIFAO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	10,30	2,69	12,99	20,60	5,38	25,98
50.5	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	81,65	5,54	87,19	163,30	11,08	174,38
50.6	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	59,71	4,85	64,56	119,42	9,70	129,12
50.7	REF. CAERN 1220007	ESPELHO LAPIDADO 4 mm , INCLUSIVE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA, BISOTE 60x90CM 2x	M2	1,08	229,41	0,00	229,41	247,76	0,00	247,76
50.8	REF 95547	FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN	6,00	3,03	10,08	13,11	18,18	60,48	78,66
50.9	REF. ORSE 4304	DIVISORIA EM GRANITO PRETO (COR SÃO GABRIEL) E=2CM PARA SANITÁRIOS, TIPO CABINE, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO. ALTURA 2,00M	M2	6,20	929,32	107,15	1.036,47	5.761,78	664,33	6.426,11
50.10	REF. ORSE 7788	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA (0,60 X 1,60 A 2,10M), REVESTIDA C/ FORMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	UN	4,00	1480,15	220,75	1.700,90	5.920,60	883,00	6.803,60
50.11	190312	CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1977C.CT DECA	UN	2,00	300,37	48,69	349,06	600,74	97,38	698,12
51		SANITÁRIO - PCD						2.498,50	378,26	2.876,76
51.1	REF AGETOP CIVIL (080505)	VASO SANITÁRIO PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO - ALTURA 43 A 45CM	UN	1,00	1186,47	110,47	1.296,94	1.186,47	110,47	1.296,94
51.2	REF CPOS 44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPENSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	632,86	65,98	698,84	632,86	65,98	698,84
51.3	REF.: ORSE 12209 + COTACÃO	TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	222,96	22,28	245,24	222,96	22,28	245,24
51.4	86883	SIFAO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	10,30	2,69	12,99	10,30	2,69	12,99
51.5	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	81,65	5,54	87,19	81,65	5,54	87,19
51.6	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	59,71	4,85	64,56	59,71	4,85	64,56
51.7	REF. CAERN 1220007	ESPELHO LAPIDADO 4 mm , INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	0,54	229,41	0,00	229,41	123,88	0,00	123,88
51.8	REF 95547	FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN	10,00	3,03	10,08	13,11	30,30	100,80	131,10
51.9	REF. ORSE - 8492	REINSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO	UN	6,00	2,36	7,84	10,20	14,16	47,04	61,20
51.10	REF ORSE 7979	BATE MACA EM CHAPA DE AÇO INOX 304, ESP. 1,0MM ACAB. POLIDO OU ESCOVADO, DIM. 800X200MM DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO-ATARRACHANTE	UN	1,00	67,25	13,38	80,63	67,25	13,38	80,63
51.11	REF. ORSE 10334 + COTACÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. MASCULINO, FEMININO OU SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	1,00	68,96	5,23	74,19	68,96	5,23	74,19
52	REF 86910 + COTACÃO	COZINHAS - TORNEIRAS						16.097,76	33,30	16.131,06
52.1	REF 86910 + COTACÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MISTURADOR DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL IZY DÉCA	UN	9,00	1788,64	3,70	1.792,34	16.097,76	33,30	16.131,06
53		SISTEMA DE EXAUSTÃO DA COZINHA						61.757,55	61.757,55	123.515,10
53.1	COTACÃO	COIFAS, COIFAS DE PAREDE E ILHA CONFECCIONADAS EM AÇO INOX 304, DIMENSÕES: 2,20X1,20M (PAREDE), 1,00X1,00M (PAREDE) E 2,20X2,20M (ILHA) ACABAMENTO ESCOVADO E ISENTO DE PONTOS CORTANTES, CHAPA EM ESPESSURA ESTRUTURAL PARA RESISTIR A PROCEDIMENTOS DE LIMPEZA, ESPESSURA CONFORME A NBR , COM LUMINARIA BLINDADA, FILTRO INICIAL. A CONTRATADA DEVERÁ PREVER TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUINDO MATERIAIS DE ALVENARIA PARA PERFORAÇÃO DA PASSAGEM DO DUTO, BEM COMO ACABAMENTOS PARA LIGAR O DUTO AO CHAPÉU (SAÍDA DA EXAUSTÃO), MATERIAIS ELÉTRICOS PARA INSTALAÇÃO. PRÓXIMA AOS PONTOS DE ENERGIA EXISTENTE, VERIFICANDO COMO BASE O PROJETO. A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR OS SERVIÇOS EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS E REGULAMENTAÇÕES VIGENTES, EM ESPECIAL NBR 14518/2020 E 5410/2008. REFERÊNCIA: FABRICANTE: MELTING		1,00	20826,31	20826,31	41.652,62	20.826,31	20.826,31	41.652,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
REFORMA GERAL RESTAURANTE - TRE-PR

ITEM	SINAPI CÓDIGO 09/2023	Descrição dos Serviços	UN.	QUANT.	MATERIAL (Valor Unitário)	M. OBRA (Valor Unitário)	TOTAL (Valor Unitário)	MATERIAL (Valor total)	M. OBRA (Valor total)	TOTAL SEM BDI
53.2	COTAÇÃO	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VENTILADOR DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM CARCAÇA CILÍNDRICA, FLUXO DE AR EM LINHA (IN LINE) E COM ROTOR DE PÁS CURVADAS PARA TRÁS TIPO LIMIT-LOAD, VAZÃO DE AR DE NÃO INFERIOR A 7.000M3/H, CONFORME PROJETO EM ANEXO. PRESSÕES ESTÁTICAS DE ATÉ APROXIMADAMENTE 180MMCA. AS CARCAÇAS DO VENTILADOR E DO ROTOR DEVEM SER CONSTRUÍDAS EM CHAPA DE AÇO CARBONO, SOLDADAS, COM POSTERIOR PINTURA. O MOTOR DE VENTILADOR DEVERÁ SER 220V-2F (BIFÁSICO). O EXAUSTOR DEVE POSSUIR MOTOR FORA DO FLUXO DE AR A FIM DE EVITAR POSSÍVEIS ACIDENTES, OU SEJA, O MOTOR ELÉTRICO NÃO TEM CONTATO COM O FLUXO DE AR DO EXAUSTOR, CONSEQUENTEMENTE, NÃO ESTÁ SUJEITO A CONTAMINANTES QUANDO TRABALHANDO EM EXAUSTÃO DE FLUIDO AGRESSIVO. A CONTRATADA DEVERÁ PREVER TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUINDO MATERIAIS DE ALVENARIA PARA PERFURAÇÃO DA PASSAGEM DO DUTO, BEM COMO ACABAMENTOS PARA LIGAR O DUTO AO CHAPÉU (SAÍDA DA EXAUSTÃO), MATERIAIS ELÉTRICOS PARA INSTALAÇÃO PRÓXIMA AOS PONTOS DE ENERGIA EXISTENTE, VERIFICANDO COMO BASE O PROJETO. A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR OS SERVIÇOS EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS E REGULAMENTAÇÕES VIGENTES, EM ESPECIAL NBR14518/2020 E 5410/2008. REFERÊNCIA: MARCA: BERLINER LUFT, MODELO: LINHA TCN4K	UN	1,00	20042,57	20042,57	40.085,14	20.042,57	20.042,57	40.085,14
53.3	COTAÇÃO	DUTOS, CONFECÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTE, CHAPÉU DE DESCARGA DE ACESSÓRIOS EM AÇO INOX 34. DIÂMETROS DOS DUTOS (150MM E 200MM), SENDO O DUTO REDONDO E RETANGULAR, RÍGIDO. ACABAMENTO ESCOVADO E ISENTO DE PONTOS CORTANTES, CHAPA EM ESPESSURA ESTRUTURADA PARA RESISTIR A PROCEDIMENTOS DE LIMPEZA, ESPESSURA MÍNIMA CONFORME A NBR . TODAS AS DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DEVEM SEGUIR O PROJETO. INCLUSIVE REDE EXTERNA DE DUTO COM SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS E CURVAS, TODOS CONFECIONADOS EM AÇO INOX 34. DIÂMETRO DO DUTO (300MM), SENDO O DUTO REDONDO E RÍGIDO. DUTO DEVE CONTER TAMPA DE INSPEÇÃO POSSIBILITANDO A MANUTENÇÃO DO MESMO. 2) DAMPERS ELÉTRONICOS PARA REDE DE DUTOS DA COIFA 01, REDONDOS DE 150MM E 200MM. ESSES DAMPERS DEVEM ENCAIXAR NA SAÍDA PRÓXIMA DA REDE, FUNÇÃO ON/OFF, DESEJÁVEL DA MARCA TROX. A CONTRATADA DEVERÁ PREVER TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUINDO MATERIAIS DE ALVENARIA PARA PERFURAÇÃO DA PASSAGEM DO DUTO, BEM COMO ACABAMENTOS PARA LIGAR O DUTO AO CHAPÉU (SAÍDA DA EXAUSTÃO), MATERIAIS ELÉTRICOS PARA INSTALAÇÃO PRÓXIMA AOS PONTOS DE ENERGIA EXISTENTE, VERIFICANDO COMO BASE O PROJETO. A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR OS SERVIÇOS EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS E REGULAMENTAÇÕES VIGENTES, EM ESPECIAL NBR 14518/2020 E 5410/2008. 3) CAIXA DE GORDURA EM AÇO INOX, MEDIDAS 70X50CM, COM 03 ENTRADAS, SENDO: 200,200 E 150MM E SAÍDA DE 300MM, COM TAMPA DE INSPEÇÃO E VEDADA PARA IMPEDIR A ENTRADA DE INSETOS E ROEDORES. DE ACORDO COM A NORMA NBR 8160 DA ABR É NECESSÁRIO QUE O EQUIPAMENTO SEJA INSTALADO EM LOCAL VENTILADO E QUE POSSA SER FACILMENTE ACESSADO PARA LIMPEZA ATRAVÉS DA TAMPA. FABRICANTE: PROJINOX (SOB MEDIDA)	UN	1,00	20888,67	20888,67	41.777,34	20.888,67	20.888,67	41.777,34
54		AR-CONDICIONADO						35.055,10	81.795,23	116.850,33
54.1	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DO SISTEMA FRIGORÍGENO COMPLETO - EQUIPAMENTOS FORNECIDOS PELO TRE-PR [tubos de cobres, isolamento elastomérico para os tubos, carga de gás, nitrogênio, suporte para sustentação de tubulação frigorífica (kit contendo perfilado+proteção em PVC,par de barracos cada 50cm, quatro arruelas, quatro porcas)], INSTALAÇÃO DE DIFUSÃO (Greleira circular plástica de acabamento tipo veneziana com anti insetos Ø100), INSTALAÇÃO DOS DUTOS COM BOMBA [tubo de PVC, joelho de PVC, luva de PVC, suporte para sustentação de dutos (kit contendo perfilado + proteção em PVC, par de barra rosada 50cm, quatro arruelas, quatro porcas) e tuvo de PVC], INSTALAÇÃO DE MISCELÂNIAS cabo shield AFT blindado e calço de borracha, CONFORME PROJETO.	SRV	1,00	35055,10	81795,23	116.850,33	35.055,10	81.795,23	116.850,33
55		EXAUSTÃO - SANITÁRIOS						7.694,40	5.129,60	12.824,00
55.1	COTAÇÃO	REDE DE DUTOS CONFECIONADA EM CHAPA GALVANIZADA NR26, FLANGEADA, NAS MEDIDAS DE 30X30, SENDO 23M LINEARES, COM 03 TAMPAS DE INSPEÇÃO AO LONGO DA REDE, 09 COLARINHOS DE 150MM ACOPLADOS A 09 VENTOKITS DE 150MM. TODOS INTERLIGADOS EM RAMAIS DE DUTO FLEXIVEL DE 150MM, CONFORME PROJETO. DEVERÁ SER PROVISIONADA GRELHA DE RETORNO, A SER INSTALADA NA PARTE DISTAL DO RAMAL, CONTENDO TELA DE PROTEÇÃO PARA EVITAR A ENTRADA DE ANIMAIS. A CONTRATADA DEVERÁ PREVER TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUINDO MATERIAIS DE ALVENARIA PARA PERFURAÇÃO DA PASSAGEM DO DUTO, BEM COMO ACABAMENTOS PARA LIGAR O DUTO AO CHAPÉU (SAÍDA DA EXAUSTÃO), MATERIAIS ELÉTRICOS PARA INSTALAÇÃO PRÓXIMA AOS PONTOS DE ENERGIA EXISTENTE, VERIFICANDO COMO BASE O PROJETO. A CONTRATADA. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS VENTOKITS	SRV	1,00	7694,40	5129,60	12.824,00	7.694,40	5.129,60	12.824,00
56		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						1.743,39	473,07	2.216,46
56.1	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *16 X 32* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CÓDIGO S12	UN	3,00	20,18	3,69	23,87	60,54	11,07	71,61
56.2	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37559 (6)	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CÓDIGO S2 OU S3	UN	17,00	11,54	3,69	15,23	196,18	62,73	258,91
56.3	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CÓDIGO E5	UN	5,00	7,51	3,69	11,20	37,55	18,45	56,00
56.4	REF SBC 055861	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR PO QUÍMICO SECO ABC 4KG NBR 15808:2017 (2A:20B:C)	UN	6,00	146,87	1,15	148,02	881,22	6,90	888,12
56.5	REF.: SUDECAP 10.90.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA EXTINTOR INCÊNDIO CH18 60X40X30 CM	UN	2,00	136,97	22,60	159,57	273,94	45,20	319,14
56.6	REF.: SINAPI 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. APENAS INSTALAÇÃO. REUTILIZANDO AS LUMINÁRIAS EXISTENTES E LUMINÁRIAS NOVAS SERÃO FORNECIDAS PELO TRE-PR	UN	39,00	2,00	6,29	8,29	78,00	245,31	323,31
56.7	REF 88247 + COTAÇÃO	PLUG FEMEA TRIPOLAR 2P + T 250V. INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, PARA CONEXÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN	32,00	4,29	2,03	6,32	137,28	64,96	202,24
56.8	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37560	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. CONFORME CBMPR NPT 020. CÓDIGO A5	UN	3,00	21,22	3,69	24,91	63,66	11,07	74,73
56.9	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557 (5)	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, *14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CÓDIGO P1	UN	1,00	7,51	3,69	11,20	7,51	3,69	11,20
56.10	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557 (6)	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, *14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CÓDIGO P2	UN	1,00	7,51	3,69	11,20	7,51	3,69	11,20
57		PINTURA INTERNA						8.002,05	7.053,21	15.055,26
57.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	375,47	2,26	2,14	4,40	848,56	803,51	1.652,07



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
REFORMA GERAL RESTAURANTE - TRE-PR**

ITEM	SINAPI CÓDIGO 09/2023	DESCRIPÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	MATERIAL (Valor Unitário)	M. OBRA (Valor Unitário)	TOTAL (Valor Unitário)	MATERIAL (Valor total)	M. OBRA (Valor total)	TOTAL SEM BDI
57.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	375,47	11,20	11,60	22,80	4.205,26	4.355,45	8.560,71
57.3	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 - BRANCO NEVE	M2	246,00	8,14	5,23	13,37	2.002,44	1.286,58	3.289,02
57.4	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 - METRÓPOLE	M2	96,41	8,14	5,23	13,37	784,78	504,22	1.289,00
57.5	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 - CALCADA URBANA	M2	19,78	8,14	5,23	13,37	161,01	103,45	264,46
58		PINTURA EXTERNA						803,31	585,90	1.389,21
58.1	REF SINAPI 73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	41,97	0,83	1,84	2,67	34,84	77,22	112,06
58.2	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	41,97	18,31	12,12	30,43	768,47	508,68	1.277,15
59		LETREIROS						3.689,83	1.986,83	5.676,66
59.1	COTAÇÃO	LETREIRO EM INOX, ARTE CONFORME PROJETO. INSTALAÇÃO EM PAREDE	SRV	1,00	3689,83	1986,83	5.676,66	3.689,83	1.986,83	5.676,66
60		DESCARTE DE RESÍDUOS - 2 ^ª ETAPA						2.148,15	221,80	2.369,95
60.1	REF CPOS 05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METALICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	10,00	95,86	11,09	106,95	958,60	110,90	1.069,50
60.2	REF.: CPOS 05.07.060	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METALICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LA DE VIDRO	M3	5,00	123,02	11,09	134,11	615,10	55,45	670,55
60.3	REF CPOS 05.07.070	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METALICA - GESSO E/OU DRYWALL	M3	5,00	114,89	11,09	125,98	574,45	55,45	629,90
61		TRABALHO EM ALTURA						260,20	185,70	445,90
61.1	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA); AF 11/2017	M	10,00	6,02	18,57	24,59	60,20	185,70	245,90
61.2	00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	10,00	20,00	0,00	20,00	200,00	0,00	200,00
62		SERVICOS FINAIS						2.165,00	1.290,00	3.455,00
62.1	REF.: SUDECAP 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	1200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00	1.200,00
62.2	REF 9537 11/2018	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00	1,93	2,58	4,51	965,00	1.290,00	2.255,00
63		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						0,00	46.863,32	46.863,32
63.1	PADRAO TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERV	1,00	0,00	46.863,32	46.863,32	0,00	46.863,32	46.863,32
		TRE-PR				BDI				TOTAL MÃO-DE-OBRA: R\$ 396.229,48
		HENRY VAZ DREON				22,47%				TOTAL SEM BDI: R\$ 1.387.920,35
		ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR: 119.503/D								TOTAL BDI: R\$ 311.865,70
										TOTAL GERAL ETAPA 2: R\$ 1.699.786,05
										TOTAL GERAL ETAPA 1 + ETAPA 2: R\$ 2.496.240,74
** COLOCAR O NOME DA EMPRESA, DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E O NÚMERO DO REGISTRO DO CREA/CAU COM A FORMAÇÃO ACADÉMICA NAS CÉLULAS C502/C503/ C504										
*** BDI CONFORME COMPOSIÇÃO ANÁLITICA										
* INSERIR OS VALORES DOS IMPOSTOS, RISCOS E LUCRO NA ABA AO LADO (BDI COMPOSIÇÃO ANÁLITICA) PARA ALTERAR AUTOMATICAMENTE A PORCENTAGEM DO BDI DA CÉLULA F503!										

PLANILHA FINALIZADA EM 23/10/2023



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ TRE-PR

DEMONSTRATIVO BDI PADRÃO

OBRA:	Reforço estrutural e Reforma Geral - Restaurante TRE-PR			
ENDEREÇO:	Rua João Parolin, 224 Curitiba - PR			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Eng. Civil Henry Vaz Dreon			
FÓRMULA:	$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$			
Referência:	Construção de Edifícios			
Item	1º Quartil (Proposto)	3º Quartil	Médio	Descrição
AC	3,00%	5,50%	4,00%	Administração Central
SG	0,80%	1,00%	0,80%	Seguro + Garantia
R	0,97%	1,27%	1,27%	Risco
DF	0,59%	1,39%	1,23%	Despesa Financeira
L	6,16%	8,96%	7,40%	Lucro
I	8,65%			Impostos
		Total	22,47%	
IMPOSTOS	%	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta. no caso de desoneração na folha)		
PIS	0,65%			
COFINS	3,00%			
CPRB	0,00%			
ISS	5,00%			
Total	8,65%			
Base de cálculo do ISS:	100,00%	(Limitado a 5,00%)		
Alíquota do ISS aplicável:	5,00%			

Referência. Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário



EVENTOGRAMA
REFORMA GERAL RESTAURANTE TRE-PR

ETAPA 01

ITEM	DESCRIÇÃO DA ETAPA	PREÇO TOTAL SEM BDI	VALOR DA ETAPA COM DILUIÇÕES	GRUPOS DE EVENTOS							
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.831,45	R\$ 1.895,38	R\$ 1.895,38							
2	CONTAINER - ALUGUEL	R\$ 3.445,26	R\$ 3.565,50								
3	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - 1ª ETAPA (REFORÇO ESTRUTURAL)	R\$ 9.242,23	R\$ 9.564,78	R\$ 9.564,78							
4	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - 2ª ETAPA (TERRAÇO COBERTURA)	R\$ 8.404,31	R\$ 8.697,62	R\$ 8.697,62							
5	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - 3ª ETAPA (INTERNO)	R\$ 1.749,22	R\$ 1.810,27								
6	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - 4ª ETAPA (DIVISA)	R\$ 904,14	R\$ 935,69								
7	REFORÇO ESTRUTURAL - FUNDAÇÃO	R\$ 40.331,92	R\$ 41.739,50	R\$ 41.739,50							
8	REFORÇO ESTRUTURAL - ESTRUTURA METÁLICA - 1ª ETAPA	R\$ 181.936,58	R\$ 188.286,17	R\$ 188.286,17							
9	REFORÇO ESTRUTURAL - ESTRUTURA METÁLICA - 2ª ETAPA	R\$ 176.090,28	R\$ 182.235,83	R\$ 182.235,83							
10	TERRAÇO/COBERTURA - IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 59.698,07	R\$ 61.781,53	R\$ 61.781,53							
11	ALVENARIA (DIVISA)	R\$ 3.492,86	R\$ 3.514,76								
12	COBERTURA DE DIVISA/VIZINHO E ÁGUAS PLUVIAIS INTERNA	R\$ 2.603,09	R\$ 2.693,94								
13	PAREDES INTERNAS - IMPERMEABILIZAÇÃO, RASGOS E EMBOCO	R\$ 13.227,02	R\$ 13.688,64								
14	PISO - REGULARIZAÇÃO	R\$ 26.583,20	R\$ 27.510,95	R\$ 27.510,95							
15	ELÉTRICA - ENTRADA DE ENERGIA	R\$ 63.589,93	R\$ 65.809,22	R\$ 65.809,22							
16	SPDA	R\$ 9.008,86	R\$ 9.323,27	R\$ 9.323,27							
17	ÁGUAS PLUVIAIS - ÁREA EXTERNA E FLOREIRAS	R\$ 8.710,46	R\$ 9.014,46	R\$ 9.014,46							
18	ÁREA DO ASFALTO - TRILHO DE PORTÃO	R\$ 748,19	R\$ 774,30	R\$ 774,30							
19	ESGOTO DO PISO SUPERIOR	R\$ 1.731,38	R\$ 1.791,81	R\$ 1.791,81							
20	DESCARTE DE RESÍDUOS - 1ª ETAPA	R\$ 14.175,10	R\$ 14.669,81	R\$ 14.669,81							
21	TRABALHO EM ALTURA	R\$ 891,80	R\$ 922,92	R\$ 922,92							
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ITEM 1	R\$ 21.931,00	PAGAMENTO DILUIDO	PAGAMENTO DILUIDO							
23	ESGOTO INTERNO	R\$ 15.992,00	R\$ 16.550,84	R\$ 16.550,84							
24	ESGOTO EXTERNO	R\$ 5.058,14	R\$ 5.234,90	R\$ 5.234,90							
25	ESGOTO - ÁREA DO ASFALTO	R\$ 2.468,03	R\$ 2.554,28	R\$ 2.554,28							
26	ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGENS 40X40X40CM	R\$ 321,49	R\$ 332,72	R\$ 332,72							
27	PAREDES EM DRYWALL	R\$ 53.902,93	R\$ 55.786,57	R\$ 55.786,57							
28	ALVENARIA INTERNA (FOGÃO)	R\$ 510,75	R\$ 528,60	R\$ 528,60							
29	HIDRÁULICA	R\$ 15.841,58	R\$ 16.395,16	R\$ 16.395,16							
30	ELÉTRICA E REDE - RAMAIS ALIMENTADORES	R\$ 35.468,17	R\$ 36.707,61	R\$ 36.707,61							
31	ELÉTRICA E REDE - INFRAESTRUTURA	R\$ 119.373,56	R\$ 123.545,08	R\$ 123.545,08							
32	ELÉTRICA - LUMINÁRIAS	R\$ 75.824,94	R\$ 78.474,65	R\$ 78.474,65							
33	SOM E CFTV - INFRAESTRUTURA	R\$ 1.585,26	R\$ 1.640,66	R\$ 1.640,66							
34	AQUECEDORES E PRESSURIZADOR	R\$ 20.140,00	R\$ 20.843,79	R\$ 20.843,79							
35	GÁS	R\$ 857,28	R\$ 887,24	R\$ 887,24							
36	ESQUADRIAS EXTERNAS - COZINHA	R\$ 14.078,10	R\$ 14.570,06	R\$ 14.570,06							
37	ESCADA COZINHA	R\$ 769,62	R\$ 796,51	R\$ 796,51							
38	ESQUADRIAS EXTERNAS - FACHADA	R\$ 7.796,15	R\$ 8.068,59	R\$ 8.068,59							
39	REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE	R\$ 87.837,44	R\$ 90.906,92	R\$ 90.906,92							
40	PAINEL RIPADO	R\$ 146.082,36	R\$ 151.187,22	R\$ 151.187,22							
41	DIVISÓRIA ARTICULADA	R\$ 146.597,01	R\$ 151.719,85	R\$ 151.719,85							
42	FORRO - GESSO ACARTONADO	R\$ 48.279,03	R\$ 49.866,14	R\$ 49.866,14							
43	FORRO - REMOVÍVEL	R\$ 14.282,83	R\$ 14.781,94	R\$ 14.781,94							
44	FORRO - PAINEL SUSPENSO	R\$ 42.199,74	R\$ 43.674,41	R\$ 43.674,41							
45	PISO - REVESTIMENTOS	R\$ 105.053,78	R\$ 108.724,89	R\$ 108.724,89							
46	PORTAS	R\$ 20.041,58	R\$ 20.741,93	R\$ 20.741,93							
47	GUICHÉS E VISOR	R\$ 7.632,81	R\$ 7.899,54	R\$ 7.899,54							
48	GUARDA-CORPO E PORTA DE VIDRO PCD	R\$ 10.718,78	R\$ 11.093,35	R\$ 11.093,35							
49	SANITÁRIOS COLETIVOS - ISM E ISF	R\$ 22.367,53	R\$ 23.149,16	R\$ 23.149,16							

50	VESTIÁRIOS	R\$ 17.170,45	R\$ 17.770,47	R\$ 17.770,47
51	SANITÁRIO - PCD	R\$ 2.876,76	R\$ 2.977,29	R\$ 2.977,29
52	COZINHAS - TORNEIRAS	R\$ 16.131,06	R\$ 16.694,76	R\$ 16.694,76
53	SISTEMA DE EXAUSTÃO DA COZINHA	R\$ 123.515,10	R\$ 127.831,34	R\$ 127.831,34
54	AR-CONDICIONADO	R\$ 116.850,33	R\$ 120.933,67	R\$ 120.933,67
55	EXAUSTÃO - SANITÁRIOS	R\$ 12.824,00	R\$ 13.272,14	R\$ 13.272,14
56	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 2.216,46	R\$ 2.293,91	R\$ 2.293,91
57	PINTURA INTERNA	R\$ 15.055,26	R\$ 15.581,37	R\$ 15.581,37
58	PINTURA EXTERNA	R\$ 1.389,21	R\$ 1.437,76	R\$ 1.437,76
59	LETREIROS	R\$ 5.676,66	R\$ 5.875,03	R\$ 5.875,03
60	DESCARTE DE RESÍDUOS - 2ª ETAPA	R\$ 2.369,95	R\$ 2.452,77	R\$ 2.452,77
61	TRABALHO EM ALTURA	R\$ 445,90	R\$ 461,48	R\$ 461,48
62	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.455,00	R\$ 3.575,74	R\$ 3.575,74
63	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 46.863,32	PAGAMENTO DILUÍDO	PAGAMENTO DILUÍDO
	TOTAL SEM BDI	R\$ 2.038.246,71	VALOR TOTAL DOS EVENTOS:	R\$ 53.199,66 R\$ 70.479,19 R\$ 188.286,17 R\$ 183.158,75 R\$ 50.254,25 R\$ 36.253,31 R\$ 17.282,40 R\$ 23.435,16 R\$ 80.479,03 R\$ 56.315,17 R\$ 169.575,06 R\$ 22.484,45 R\$ 199.631,81 R\$ 302.907,07 R\$ 186.897,14 R\$ 262.037,15 R\$ 39.734,82 R\$ 60.591,68 R\$ 35.243,58
	TOTAL BDI	R\$ 457.994,04	MEDIDAS:	01 02 03 04 05 06
	TOTAL GERAL	R\$ 2.496.240,75	Valores Sem BDI e sem Retenções	R\$ 123.679,81 R\$ 421.699,17 R\$ 157.449,90 R\$ 448.007,39 R\$ 751.841,36 R\$ 135.570,06
	ETAPAS COM DILUIÇÃO DE VALOR ITEM 1	R\$ 21.931,00	BDI	MEDIDAS SOMENTE SERÃO EFETUADAS COM A CONCLUSÃO COMPLETA DAS ETAPAS. A PERIODICIDADE E A QUANTIDADE DE MEDIDAS SERÃO DEFINIDAS EM REUNIÃO INICIAL, TENDO COMO BASE O CRONOGRAMA. CONFORME DEFINIÇÕES DE CRONOGRAMA OU SITUAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, O EVENTOGRAMA SERÁ ATUALIZADO
	ETAPAS COM DILUIÇÃO DE VALOR ITEM 2	R\$ 46.863,32	22,47%	UMA MEDIDA PODE CONTEMPLAR O PAGAMENTO DE UMA OU MAIS ETAPAS OU UM OU MAIS GRUPOS DE EVENTOS. A ORDEM DE ETAPAS OU DE GRUPOS DE EVENTOS APRESENTADA NO EVENTOGRAMA NÃO ESTABELECE NECESSARIAMENTE A ORDEM DO CRONOGRAMA
HENRY VAZ DREON Engenheiro Civil - CREA-PR: 119.503/D TRE-PR				