




<div>  <div> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE</b>  <b>REFORMA GERAL RESTAURANTE - TRE-PR</b> </div> </div>										
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
<b>ETAPA 1 - REFORÇO ESTRUTURAL</b>										
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.767,86</b>	<b>63,60</b>	<b>1.831,46</b>
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
<b>2</b>		<b>CONTAINER - ALUGUEL</b>						<b>3.445,26</b>	<b>0,00</b>	<b>3.445,26</b>
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/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00	574,21	0,00	574,21	3.445,26	0,00	3.445,26
<b>3</b>		<b>DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - 1ª ETAPA (REFORÇO ESTRUTURAL)</b>						<b>2.653,31</b>	<b>6.588,92</b>	<b>9.242,23</b>
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 RODAPÉ 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 - <b>SÓCULOS, BANCADAS E ABAIXO DO VIDRO EM CURVA</b>	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 ELÉTRICA - INTERRUPTORES, TOMADAS, QUADRO ELÉTRICO, E 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, SIFÕES, 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 PAPELEIRAS	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 (INTERIOS)	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 NAVAIS, SEM O REAPROVEITAMENTO.	M2	21,66	4,95	13,39	18,34	107,22	290,03	397,25
<b>4</b>		<b>DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - 2ª ETAPA (TERRAÇO COBERTURA)</b>						<b>2.890,55</b>	<b>5.513,76</b>	<b>8.404,31</b>
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 ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 - REMOÇÃO DE ENTULHO DA COOBERTURA	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 AGUA 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 METALICA COM SOLDA E LIXADEIRA - <b>CORTE DA ESCADA</b>	M2	2,00	3,69	9,01	12,70	7,38	18,02	25,40
<b>5</b>		<b>DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - 3ª ETAPA (INTERNO)</b>						<b>478,58</b>	<b>1.270,64</b>	<b>1.749,22</b>
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 ELÉTRICA EXISTENTE - INTERRUPTORES, TOMADAS, QUADRO ELÉTRICO, E 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
<b>6</b>		<b>DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - 4ª ETAPA (DIVISA)</b>						<b>352,19</b>	<b>551,95</b>	<b>904,14</b>
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
<b>7</b>		<b>REFORÇO ESTRUTURAL - FUNDAÇÃO</b>						<b>23.208,46</b>	<b>17.123,46</b>	<b>40.331,92</b>
7.1	REF 101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO 25MPA, DIAMETRO 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 COROAMENTO 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 DE ESTACAS, DIAMETRO = 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, DIAMETRO = 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 FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, 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 COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA 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
<b>8</b>		<b>REFORÇO ESTRUTURAL - ESTRUTURA METALICA - 1ª ETAPA</b>						<b>100.222,56</b>	<b>81.714,02</b>	<b>181.936,58</b>
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 - <b>REFORÇO METÁLICO</b> - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E PINTURA - INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS DO PROJETO E INSUMOS COMO: ELETRODOS TINTAS, DISCOS, EQUIPAMENTOS DE SOLDAS, TRANSPORTE, ELEVÇÃO 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
<b>9</b>		<b>REFORÇO ESTRUTURAL - ESTRUTURA METALICA - 2ª ETAPA</b>						<b>96.301,69</b>	<b>79.788,59</b>	<b>176.090,28</b>

<div>  <div> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE</b>  <b>REFORMA GERAL RESTAURANTE - TRE-PR</b> </div> </div>										
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 - <b>REFORÇO METÁLICO</b> - 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
10		<b>TERRAÇO/COBERTURA - IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>41.118,76</b>	<b>18.579,31</b>	<b>59.698,07</b>
10.1	REF IOPE 010331	DEMOLIÇÃO DE PISO, SOLEIRA, PEITORIS E ESCADAS EM MARMORE OU GRANITO, EXCLUSIVE 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	RECOLOCAÇÃO DE PORTAS ALUMÍNIO 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 SÃO 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
10.5	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 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, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_ 06/2018 - INCLUSIVE 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 - INCLUSIVE 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	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS 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, INCLUSIVE 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
11		<b>ALVENARIA (DIVISA)</b>						<b>2.205,59</b>	<b>1.287,27</b>	<b>3.492,86</b>
11.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO 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	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO 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	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO 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
12		<b>COBERTURA DE DIVISA/VIZINHO E ÁGUAS PLUVIAIS INTERNA</b>						<b>1.931,26</b>	<b>671,83</b>	<b>2.603,09</b>
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 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. 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 NÚMERO 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
13		<b>PAREDES INTERNAS - IMPERMEABILIZAÇÃO, RASGOS E EMBOÇO</b>						<b>5.732,49</b>	<b>7.494,53</b>	<b>13.227,02</b>
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 VÃOS) 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 VÃOS), ESPESSURA 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 DIÂMETROS 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
14		<b>PISO - REGULARIZAÇÃO</b>						<b>17.004,60</b>	<b>9.578,60</b>	<b>26.583,20</b>
14.1	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_ 07/2021	M2	470,00	36,18	20,38	56,56	17.004,60	9.578,60	26.583,20
15		<b>ELÉTRICA - ENTRADA DE ENERGIA</b>						<b>58.713,73</b>	<b>4.876,20</b>	<b>63.589,93</b>
15.1	REF FDE 09.01.002	ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE ÚNICO - EDP - 150 KVA - 15KV - 220/127 V	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
16		<b>SPDA</b>						<b>7.363,55</b>	<b>1.645,31</b>	<b>9.008,86</b>
16.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², 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 APOIADO 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, DIÂMETRO 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, DIÂMETRO 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 BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_ 07/2019	M3	1,08	85,45	33,28	118,73	92,29	35,94	128,23
17		<b>ÁGUAS PLUVIAIS - ÁREA EXTERNA E FLOREIRAS</b>						<b>5.362,90</b>	<b>3.347,56</b>	<b>8.710,46</b>
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 73949/002	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE P/PINTURA	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 AUXÍLIO 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 GEOTÊXTIL. 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 FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1,02	927,22	37,76	964,98	945,76	38,52	984,28
17.14	88489	PINTURA LÁTEX 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 FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, 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 PRESSÃO 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 ABRAÇADEIRA 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 (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	11,87	2,89	14,76	23,74	5,78	29,52
20		DESCARTE DE RESÍDUOS - 1ª ETAPA						12.733,40	1.441,70	14.175,10
20.1	REF CPOS 05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA 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 CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÂ 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	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	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
					BDI			TOTAL MATERIAL:	R\$	385.722,99
					22,47%			TOTAL MÃO-DE-OBRA:	R\$	264.603,37
								TOTAL SEM OBRA:	R\$	650.326,36
								TOTAL BDI:	R\$	146.128,33
								TOTAL GERAL ETAPA 1:	R\$	796.454,69


<div>  <div> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE</b>  <b>REFORMA GERAL RESTAURANTE - TRE-PR</b> </div> </div>										
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
<b>ETAPA 2 - REFORMA DO RESTAURANTE</b>										
<b>23</b>		<b>ESGOTO INTERNO</b>						<b>9.596,40</b>	<b>6.395,60</b>	<b>15.992,00</b>
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 90 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 E 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 ELÁSTICA, 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 EXCÊNTRICA, 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 EXCÊNTRICA, 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 EXCÊNTRICA, 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 EXCÊNTRICA, 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 ELÁSTICA, 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 APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	10,53	18,46	44,35	62,81	194,38	467,01	661,39
<b>24</b>		<b>ESGOTO EXTERNO</b>						<b>2.903,37</b>	<b>2.154,77</b>	<b>5.058,14</b>
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	303,53	429,94
24.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO 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 APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	3,75	18,46	44,35	62,81	69,23	166,31	235,54




<div>  <div> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE</b>  <b>REFORMA GERAL RESTAURANTE - TRE-PR</b> </div> </div>										
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 CONVENCIONAL, 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 = 2CM. 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 DEMÃOS. 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 CONVENCIONAL, 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, SERIE 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		<b>ESGOTO - ÁREA DO ASFALTO</b>						<b>1.575,77</b>	<b>892,26</b>	<b>2.468,03</b>
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, SERIE 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 FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	0,80	927,22	37,76	964,98	741,78	30,21	771,99
26		<b>ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGENS 40X40X40CM</b>						<b>197,57</b>	<b>123,92</b>	<b>321,49</b>
26.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO 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 DEMÃOS. 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 CONVENCIONAL, 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		<b>PAREDES EM DRYWALL</b>						<b>44.921,53</b>	<b>8.961,40</b>	<b>53.902,93</b>
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 VÃOS. 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 VÃOS. 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 ARMARIOS)	M	160,00	10,41	1,82	12,23	1.665,60	291,20	1.956,80
27.4	REF.: CPOS 32.06.030 + COTAÇÃO	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		<b>ALVENARIA INTERNA (FOGÃO)</b>						<b>300,94</b>	<b>209,81</b>	<b>510,75</b>
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 VÃOS) 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 MÁRMORE, 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		<b>HIDRAULICA</b>						<b>11.238,12</b>	<b>4.603,46</b>	<b>15.841,58</b>
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 TRANSPOSIÇÃO, 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 LATÃO, 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 LATÃO, 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 LATÃO 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


<div>  <div> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE</b>  <b>REFORMA GERAL RESTAURANTE - TRE-PR</b> </div> </div>										
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	TE 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	TE, 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, ROSCÁVEL, 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, ROSCÁVEL, 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, ROSCÁVEL, 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 HORIZONTAIS 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		<b>ELÉTRICA E REDE - RAMAIS ALIMENTADORES</b>						<b>29.481,76</b>	<b>5.986,41</b>	<b>35.468,17</b>
30.1	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 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 INSPEÇÃO 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 TAMPA. 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		<b>ELÉTRICA E REDE - INFRAESTRUTURA</b>						<b>89.095,13</b>	<b>30.278,43</b>	<b>119.373,56</b>
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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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


<div>  <div> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE</b>  <b>REFORMA GERAL RESTAURANTE - TRE-PR</b> </div> </div>										
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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 TRIFASICO, 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+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+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+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.SSM1 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.SSM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	2,00	124,27	26,21	150,48	248,54	52,42	300,96
31.51	93358	ESCAVAÇÃO 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	PERFILADO PERFURADO 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 - ELETRICISTA 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 ELETRICISTA 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		<b>ELETRICA - LUMINARIAS</b>						<b>69.260,81</b>	<b>6.564,13</b>	<b>75.824,94</b>
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 - ARADELA 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

<div>  <div> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE</b>  <b>REFORMA GERAL RESTAURANTE - TRE-PR</b> </div> </div>										
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		<b>SOM E CFTV - INFRAESTRUTURA</b>						<b>976,20</b>	<b>609,06</b>	<b>1.585,26</b>
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		<b>AQUECEDORES E PRESSURIZADOR</b>						<b>16.112,00</b>	<b>4.028,00</b>	<b>20.140,00</b>
34.1	COTAÇÃO	AQUECEDOR RHEEM 40L DIGITAL GLP, KIT DE LIGAÇÃO, CHAMINÉ 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		<b>GÁS</b>						<b>588,60</b>	<b>268,68</b>	<b>857,28</b>
35.1	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), 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 FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, 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 FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, 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	TÊ, 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	TÊ DE REDUÇÃO, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, 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		<b>ESQUADRIAS EXTERNAS - COZINHA</b>						<b>10.948,65</b>	<b>3.129,45</b>	<b>14.078,10</b>
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 SÃO 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	PELÍCULA DE INSULFILM - APLICADA EM PORTAS E JANELAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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	1.668,09	26,47	1.694,56	1.668,09	26,47	1.694,56
36.8	REF.: CPOS 14.31.030	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA 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 MOSQUITIEIRO, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO 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		<b>ESCADA COZINHA</b>						<b>683,14</b>	<b>86,48</b>	<b>769,62</b>
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 FÔRMA 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	CONTRAPOSO 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", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", 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		<b>ESQUADRIAS EXTERNAS - FACHADA</b>						<b>5.928,57</b>	<b>1.867,58</b>	<b>7.796,15</b>
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 MÁRMORE, 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. EXCLUSIVE 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		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE</b>						<b>75.841,27</b>	<b>11.996,17</b>	<b>87.837,44</b>
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		<b>PAINEL RIPADO</b>						<b>139.046,55</b>	<b>7.035,81</b>	<b>146.082,36</b>
40.1	COTAÇÃO 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL RIPADO EM MDF - REFERÊNCIA: CONCEPT - BARRETO - COR FREJO	M2	134,22	1035,96	52,42	1.088,38	139.046,55	7.035,81	146.082,36
41		<b>DIVISÓRIA ARTICULADA</b>						<b>102.698,76</b>	<b>43.898,25</b>	<b>146.597,01</b>
41.1	REF 98689	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO 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



<div>  <div> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE</b>  <b>REFORMA GERAL RESTAURANTE - TRE-PR</b> </div> </div>										
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	<b>DIVISÓRIA ARTICULADA SUSPensa</b> EM ROLDANAS DUPLAS COM ESRUTURA INTERNA DE AÇO GAVANIZADO COM PINTURA CONTRA CORROSÃO, 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, ABAIXO 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. <b>CADA SALA DEVERÁ TER 1 PORTA PARA DIVISÓRIA DE ACESSO EM MDF COM REVESTIMENTO METAMÍNICO, PUXADOR E FECHADURA.</b>	SRV	1,00	101593,18	43539,93	145.133,11	101.593,18	43.539,93	145.133,11
42		<b>FORRO - GESSO ACARTONADO</b>						<b>32.716,40</b>	<b>15.562,63</b>	<b>48.279,03</b>
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 LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, 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 ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	313,51	2,57	2,97	5,54	805,72	931,12	1.736,84
42.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	313,51	8,90	7,28	16,18	2.790,24	2.282,35	5.072,59
43		<b>FORRO - REMOVIVEL</b>						<b>13.086,89</b>	<b>1.195,94</b>	<b>14.282,83</b>
43.1	REF ORSE 10652	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO LISO REMOVÍVEL, PLACAS 62,5X62X5CM, REVESTIDO COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, PLACA E PERFIL NA COR BRANCO. REFERÊNCIA: <b>MODELO GYPREX, MARCA PLACO DO BRASIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.</b> 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, <b>REFERÊNCIA MARCA ECOPHON SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.</b> 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		<b>FORRO - PAINEL SUSPENSO</b>						<b>31.796,76</b>	<b>10.402,98</b>	<b>42.199,74</b>
44.1	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE <b>24 CONJUNTOS DE BAFFLES ACÚSTICOS RETANGULARES [116,8 X 12,7 CM]</b> , ESPESSURA COM NO MÍNIMO 40MM, COR: <b>PRETA</b> , EM LÂ DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM VÉU ACÚSTICO. UNIDADE COMPOSTA POR CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM 02(DOIS) SUPORTES PENDURAS 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 <b>54 CONJUNTOS DE BAFFLES ACÚSTICOS RETANGULARES [116,8 X 19,0 CM]</b> , ESPESSURA COM NO MÍNIMO 40MM, COR: <b>BRANCA</b> , EM LÂ DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM VÉU ACÚSTICO. UNIDADE COMPOSTA POR CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM 02(DOIS) SUPORTES PENDURAS 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 <b>25 CONJUNTOS DE BAFFLES ACÚSTICOS, RETANGULARES [116,8 X 25,4 CM]</b> , ESPESSURA COM NO MÍNIMO 40MM, COR: <b>CINZA</b> , EM LÂ DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM VÉU ACÚSTICO. UNIDADE COMPOSTA POR CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM 02(DOIS) SUPORTES PENDURAS 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		<b>PISO - REVESTIMENTOS</b>						<b>90.031,37</b>	<b>15.022,41</b>	<b>105.053,78</b>
45.1	REF FDE (13.02.064) + CPOS G.02.000.034537	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE <b>PORCELANATO INDUSTRIAL</b> EXTRUDADO 30X30CM, <b>COR CINZA CLARO</b> , ESPESSURA 1,2CM, JUNTA 4MM. COM REJUNTE ANTICORROSIVO ALUMINOSO CURA ÚMIDA NA COR GRAFITE. <b>MODELO KERATEC, REF.: 1020C K20, MARCA ALELUIA CERÂMICAS (PORTCERAMIC) OU EQUIVALENTE TÉCNICO</b>	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	RODAPÊ EM PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA PARA ÁREA COM ALTAS TEMPERATURAS, DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, 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 <b>PORCELANATO TÉCNICO</b> , RETIFICADO, ACABAMENTO NATURAL, <b>COR CINZA CLARO</b> , ESPESSURA 9,5MM, JUNTA 2MM, <b>REFERÊNCIA: MODELO MINIMUM CIMENTO NA, MARCA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.</b> 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 13.365.00111-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO (COR SÃO 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	RODAPÊ 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	RODAPÊ 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		<b>PORTAS</b>						<b>18.570,87</b>	<b>1.470,71</b>	<b>20.041,58</b>
46.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO 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 <b>ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 80X210</b> , 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 <b>ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 90X210</b> , 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 <b>ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 100X210</b> , 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 <b>ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO 120X210, DUAS FOLHAS</b> , 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		<b>GUICHES E VISOR</b>						<b>6.527,87</b>	<b>1.104,94</b>	<b>7.632,81</b>
47.1	REF SBC 130317 + SIURB 77624	PEITORIL EM GRANITO SÃO GABRIEL 40cm	M	2,40	344,70	63,59	408,29	827,28	152,62	979,90
47.2	REF 102162 + SEINFRA 19448	INSTALAÇÃO DE VIDRO INCOLOR TEMPERADO, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO BRANCO, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - <b>VISOR COZINHA</b>	M2	1,50	491,30	34,71	526,01	736,95	52,07	789,02
47.3	REF 102162 + SEINFRA 19448	INSTALAÇÃO DE VIDRO INCOLOR TEMPERADO, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO PRETO, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - <b>VISOR SALÃO</b>	M2	5,20	491,30	34,71	526,01	2.554,76	180,49	2.735,25

<div>  <div> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE</b>  <b>REFORMA GERAL RESTAURANTE - TRE-PR</b> </div> </div>										
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 ALUMÍNIO 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 AÇO 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		SANITÁRIOS 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. INCLUSIVE SAIA (20CM) E RODÁPIA (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 EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	234,60	38,13	272,73	938,40	152,52	1.090,92
49.4	REF. SBC 190324	TORNEIRA P/ LAVATORIO 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 SANITÁRIOS	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 150x80CM 2x	M2	2,40	229,41	0,00	229,41	550,58	0,00	550,58
49.8	REF. ORSE 4304	DIVISÓRIA 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/OCUPADO), 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/ LAVATORIO 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	SIFÃO 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	DIVISÓRIA 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/OCUPADO), 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 + COTAÇÃO	TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	222,96	22,28	245,24	222,96	22,28	245,24
51.4	86883	SIFÃO 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 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRILICO, 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		COZINHAS - TORNEIRAS						16.097,76	33,30	16.131,06
52.1	REF 86910 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MISTURADOR DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL IZY DECA	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	COTAÇÃO	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 ESTRUTURADA PARA RESISTIR A PROCEDIMENTOS DE LIMPEZA, ESPESSURA CONFORME A NBR, COM LUMINÁRIA BLINDADA, FILTRO INERCIAL. 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. REFERÊNCIA: FABRICANTE: MELTING	UN	1,00	20826,31	20826,31	41.652,62	20.826,31	20.826,31	41.652,62

<div>  <div> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE</b>  <b>REFORMA GERAL RESTAURANTE - TRE-PR</b> </div> </div>										
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	<b>EXAUSTOR CENTRIFUGO</b> 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 ESTATICAS 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 <b>CONFORMIDADE COM AS NORMAS E REGULAMENTAÇÕES VIGENTES, EM ESPECIAL NBR14518/2020 E 5410/2008.</b> 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	<b>DUTOS.</b> CONFEÇÃO 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, <b>ESPESSURA MÍNIMA CONFORME A NBR.</b> TODAS AS DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DEVEM SEGUIR O PROJETO. INCLUSIVE REDE EXTERNA DE DUTO COM SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS E CURVAS, TODOS CONFECCIONADOS EM 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 ELETRÔNICOS PARA REDE DE DUTOS DA COIFA 01, REDONDOS DE 150MM E 200MM. ESSES DAMPERS DEVEM ENCAIXAR NA SAÍDA PROXIMAL 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 <b>CONFORMIDADE COM AS NORMAS E REGULAMENTAÇÕES VIGENTES, EM ESPECIAL NBR 14518/2020 E 5410/2008.</b> 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		<b>AR-CONDICIONADO</b>						35.055,10	81.795,23	116.850,33
54.1	COTAÇÃO	<b>INSTALAÇÃO DO SISTEMA FRIGORÍGENO COMPLETO - EQUIPAMENTOS FORNECIDOS PELO TRE-PR</b> [tubos de cobre, isolamento elastomérico para os tubos, carga de gás, nitrogênio, suporte para sustentação de tubulação frigorígena (kit contendo perfilado+proteção em PVC,par de barraros cada 50cm, quatro arruelas, quatro porcas)], <b>INSTALAÇÃO DE DIFUSÃO</b> (Grelha circular plástica de acabamento tipo veneziana com anti insetos Ø100), <b>INSTALAÇÃO DOS DUTOS COM BOMBA</b> [tubo de PVC, joelho de PVC, luva de PVC, suporte para sustentação de dutos (kit contendo perfilado + proteção em PVC, par de barra roscada 50cm, quatro arruelas, quatro porcas) e tuvo de PVC], <b>INSTALAÇÃO DE MISCELÂNIAS</b> cabo shield AFT blindado e calço de borracha, <b>CONFORME PROJETO.</b>	SRV	1,00	35055,10	81795,23	116.850,33	35.055,10	81.795,23	116.850,33
55		<b>EXAUSTÃO - SANITÁRIOS</b>						7.694,40	5.129,60	12.824,00
55.1	COTAÇÃO	<b>REDE DE DUTOS CONFECCIONADA EM CHAPA GALVANIZADA NR26,</b> FLANGEADA, NAS MEDIDAS DE 30X30, SENDO 23M LINEARES, COM 03 TAMPAS DE INSPEÇÃO AO LONGO DA REDE, 09 COLARINHOS DE 150MM ACOPLADOS A <b>09 VENTOKITS DE 150MM.</b> TODOS INTERLIGADOS EM RAMAIS DE DUTO FLEXÍVEL 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. <b>INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS VENTOKITS</b>	SRV	1,00	7694,40	5129,60	12.824,00	7.694,40	5.129,60	12.824,00
56		<b>PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO</b>						1.743,39	473,07	2.216,46
56.1	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "16 X 32" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - <b>CODIGO S12</b>	UN	3,00	20,18	3,69	23,87	60,54	11,07	71,61
56.2	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37539 (6)	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - <b>CODIGO S2 OU S3</b>	UN	17,00	11,54	3,69	15,23	196,18	62,73	258,91
56.3	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - <b>CODIGO E5</b>	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 QUIMICO SECO ABC 4KG NBR 15808:2017 (2A:208-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 INCENDIO CH18 60X40X30 CM	UN	2,00	136,97	22,60	159,57	273,94	45,20	319,14
56.6	REF.: SINAPI 97599	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. APENAS INSTALAÇÃO.</b> 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 SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS. CONFORME CBMPR NPT 020. <b>CODIGO A5</b>	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 SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, "14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - <b>CODIGO P1</b>	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 SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, "14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - <b>CODIGO P2</b>	UN	1,00	7,51	3,69	11,20	7,51	3,69	11,20
57		<b>PINTURA INTERNA</b>						8.002,05	7.053,21	15.055,26
57.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, 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	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
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 LÁTEX ACRILICA <b>PREMIUM</b> , APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023 - <b>BRANCO NEVE</b>	M2	246,00	8,14	5,23	13,37	2.002,44	1.286,58	3.289,02
57.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA <b>PREMIUM</b> , APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023 - <b>METRÓPOLE</b>	M2	96,41	8,14	5,23	13,37	784,78	504,22	1.289,00
57.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA <b>PREMIUM</b> , APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023 - <b>CALCADA URBANA</b>	M2	19,78	8,14	5,23	13,37	161,01	103,45	264,46
58		<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>803,31</b>	<b>585,90</b>	<b>1.389,21</b>
58.1	REF SINAPI 73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	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		<b>LETREIROS</b>						<b>3.689,83</b>	<b>1.986,83</b>	<b>5.676,66</b>
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		<b>DESCARTE DE RESÍDUOS - 2ª ETAPA</b>						<b>2.148,15</b>	<b>221,80</b>	<b>2.369,95</b>
60.1	REF CPOS 05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - 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 METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÁ 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 METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL	M3	5,00	114,89	11,09	125,98	574,45	55,45	629,90
61		<b>TRABALHO EM ALTURA</b>						<b>260,20</b>	<b>185,70</b>	<b>445,90</b>
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	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	10,00	20,00	0,00	20,00	200,00	0,00	200,00
62		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.165,00</b>	<b>1.290,00</b>	<b>3.455,00</b>
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		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>0,00</b>	<b>46.863,32</b>	<b>46.863,32</b>
63.1	PADRÃO TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERV	1,00	0,00	46863,32	46.863,32	0,00	46.863,32	46.863,32
								<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>991.690,87</b>
		<b>TRE-PR</b>			<b>BDI</b>			<b>TOTAL MÃO-DE-OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>396.229,48</b>
		<b>HENRY VAZ DREON</b>			<b>22,47%</b>			<b>TOTAL SEM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>1.387.920,35</b>
		<b>ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR: 119.503/D</b>						<b>TOTAL BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>311.865,70</b>
								<b>TOTAL GERAL ETAPA 2:</b>	<b>R\$</b>	<b>1.699.786,05</b>
<b>TOTAL GERAL ETAPA 1 + ETAPA 2:</b>										<b>R\$ 2.496.240,74</b>

\*\* COLOCAR O NOME DA EMPRESA, DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E O NÚMERO DO REGISTRO DO CREA/CAU COM A FORMAÇÃO ACADÊMICA NAS CELULAS C502/C503/ C504

\*\*\* BDI CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

\* INSERIR OS VALORES DOS IMPOSTOS, RISCOS E LUCRO NA ABA AO LADO (BDI COMPOSIÇÃO ANALÍTICA) PARA ALTERAR AUTOMATICAMENTE A PORCENTAGEM DO BDI DA CÉLULA F503!





# TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ TRE-PR

## DEMONSTRATIVO BDI PADRÃO


<b>OBRA:</b>	Reforço estrutural e Reforma Geral - Restaurante TRE-PR			
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua João Parolin, 224 Curitiba - PR			
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	Eng. Civil Henry Vaz Dreon			
<b>FÓRMULA:</b>	$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$			
<b>Referência:</b>	Construção de Edifícios			
<b>Item</b>	<b>1º Quartil (Proposto)</b>	<b>3º Quartil</b>	<b>Médio</b>	<b>Descrição</b>
<b>AC</b>	<b>3,00%</b>	5,50%	4,00%	Administração Central
<b>SG</b>	<b>0,80%</b>	1,00%	0,80%	Seguro + Garantia
<b>R</b>	<b>0,97%</b>	1,27%	1,27%	Risco
<b>DF</b>	<b>0,59%</b>	1,39%	1,23%	Despesa Financeira
<b>L</b>	<b>6,16%</b>	8,96%	7,40%	Lucro
<b>I</b>	<b>8,65%</b>			Impostos

<b>Total</b>	<b>22,47%</b>
--------------	---------------

<b>IMPOSTOS</b>	<b>%</b>	(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%
Alíquota do ISS aplicável:		5,00% (Limitado a 5.00%)

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



		EVENTOGRAMA REFORMA GERAL RESTAURANTE TRE-PR		GRUPOS DE EVENTOS	SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES 1ª ETAPA E FUNDAÇÕES  SERVIÇOS NO TERRAÇO  REFORÇO ESTRUTURAL - ESTRUTURA METÁLICA PRIMÉRIA E 1ª PA  REFORÇO ESTRUTURAL - ESTRUTURA METÁLICA SEGUNDA ETAPA  SERVIÇOS NA DÍVISA E IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA  ESGOTO SANITÁRIO, FLOREIRAS E ÁREA EXTERNA  HIDRÁULICA E REDE DE CÁS  ESQUADRIAS EXTERNAS  REGULARIZAÇÃO DE PISO  PAREDES INTERNAS  ELÉTRICA, ENTRADA DE ENERGIA E SPDA  INFRAESTRUTURA ELÉTRICA, REDE LOGICA, SOM, CFTV  REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDES  PAINEL RIPADO, LETREIROS, DIVISÓRIA ARTICULADA  FORRO E LUMINÁRIAS  CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTORES  PORTAS E ESQUADRIAS DE VIDRO  SANITÁRIOS, VESTIÁRIOS E TORNEIRAS  PINTURAS, PREVENÇÃO CORROSIVAS E SERVIÇOS FINAIS																	
					1	2	3		4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16
ETAPA 01	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.831,46	R\$ 1.895,38	R\$ 1.895,38																	
	2	CONTAINER - ALUGUEL	R\$ 3.445,26	R\$ 3.565,50	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	R\$ 1.810,27																	
	6	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - 4ª ETAPA (DIVISA)	R\$ 904,14	R\$ 935,69	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\$ 181.836,58	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\$ 3.614,76	R\$ 3.614,76																	
	12	COBERTURA DE DIVISA VIZINHO E ÁGUAS PLUVIAIS INTERNA	R\$ 2.603,09	R\$ 2.693,94	R\$ 2.693,94																	
	13	PAREDES INTERNAS - IMPERMEABILIZAÇÃO, RASGOS E EMBOÇO	R\$ 13.227,02	R\$ 13.688,64	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																	
ETAPA 02	21	TRABALHO EM ALTURA	R\$ 891,80	R\$ 922,92	R\$ 922,92																	
	22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ITEM 1	R\$ 21.931,00	PAGAMENTO DILUÍDO	PAGAMENTO DILUÍDO																	
	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\$ 49.966,14	R\$ 49.966,14																	
	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	GUICHÊS 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\$ 70.479,15	R\$ 188.296,17	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\$ 169.575,96	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\$ 35.243,56	
TOTAL BDI:		R\$ 457.994,04	MEDIÇÕES (ESTIMATIVA)	01		02		03				04				05				06			
TOTAL GERAL:		R\$ 2.496.240,75	Valores Sem BDI e sem Retenções	R\$ 123.678,81		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	MEDIÇÕES SOMENTE SERÃO EFETUADAS COM A CONCLUSÃO COMPLETA DAS ETAPAS. A PERIODICIDADE E A QUANTIDADE DE MEDIÇÕES 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 MEDIÇÃO 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 NECESSÁRIAMENTE A ORDEM DO CRONOGRAMA																			
HENRY VAZ DREON Engenheiro Civil - CREA-PR: 119.503/D TRE-PR																							