

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			Administração Direta dos Serviços de Civil									R\$ 43.307,04	8,40 %
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	168,00	R\$ 106,14	R\$ 125,36	R\$ 1,40	R\$ 126,76	R\$ 21.060,48	R\$ 235,20	R\$ 21.295,68	4,13 %
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	336,00	R\$ 54,86	R\$ 63,56	R\$ 1,95	R\$ 65,51	R\$ 21.356,16	R\$ 655,20	R\$ 22.011,36	4,27 %
2			Serviços Externos									R\$ 49.837,93	9,67 %
2.1			Cobertura (reparo da estrutura e substituição do revestimento) e rampa de acessibilidade									R\$ 28.570,48	5,54 %
2.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	1,62	R\$ 666,88	R\$ 279,31	R\$ 517,14	R\$ 796,45	R\$ 452,48	R\$ 837,76	R\$ 1.290,24	0,25 %
2.1.2	91595	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA Q-61. AF_06/2019	KG	14,42	R\$ 17,58	R\$ 1,76	R\$ 19,23	R\$ 20,99	R\$ 25,37	R\$ 277,30	R\$ 302,67	0,06 %
2.1.3	C.C.TJPR.0	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (5 cm), COM MONTANTE VERTICAL , 1 FACE, SEM CANTO VIVO	M	24,00	R\$ 500,05	R\$ 83,12	R\$ 514,08	R\$ 597,20	R\$ 1.994,88	R\$ 12.337,92	R\$ 14.332,80	2,78 %
2.1.4	84115	SINAPI	LIMPEZA DE ESTRUTURA METALICA SEM ANDAIME	m²	111,44	R\$ 3,84	R\$ 3,28	R\$ 1,30	R\$ 4,58	R\$ 365,51	R\$ 144,87	R\$ 510,38	0,10 %
2.1.5	92576	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	23,46	R\$ 52,95	R\$ 2,03	R\$ 61,20	R\$ 63,23	R\$ 47,61	R\$ 1.435,60	R\$ 1.483,21	0,29 %
2.1.6	C.C.TJPR.0	Próprio	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO FUMÊ ESP=4MM, COM FIXAÇÃO	M²	42,65	R\$ 145,01	R\$ 88,38	R\$ 84,80	R\$ 173,18	R\$ 3.769,40	R\$ 3.616,72	R\$ 7.386,12	1,43 %
2.1.7	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DE MAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	m²	130,29	R\$ 20,99	R\$ 7,40	R\$ 17,66	R\$ 25,06	R\$ 964,14	R\$ 2.300,92	R\$ 3.265,06	0,63 %
2.2			Captação e destinação de água pluvial									R\$ 1.042,56	0,20 %
2.2.1	210116	SBC	LIMPEZA MANUAL DE CAIXAS DE GORDURA RESIDENCIAIS	m³	11,00	R\$ 61,31	R\$ 53,35	R\$ 19,87	R\$ 73,22	R\$ 586,85	R\$ 218,57	R\$ 805,42	0,16 %
2.2.2	210119	SBC	ESTRADAS-LIMPEZA DE GUIAS COM PREPARO REMOCAO RESIDUOS A 20m	M	51,33	R\$ 3,87	R\$ 3,36	R\$ 1,26	R\$ 4,62	R\$ 172,46	R\$ 64,68	R\$ 237,14	0,05 %
2.3			Passeio externo e hall de entrada									R\$ 18.390,44	3,57 %
2.3.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	66,89	R\$ 12,04	R\$ 10,58	R\$ 3,79	R\$ 14,37	R\$ 707,69	R\$ 253,51	R\$ 961,20	0,19 %
2.3.2	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,89	R\$ 284,54	R\$ 223,38	R\$ 116,44	R\$ 339,82	R\$ 422,18	R\$ 220,07	R\$ 642,25	0,12 %
2.3.3	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	66,89	R\$ 38,28	R\$ 15,23	R\$ 30,48	R\$ 45,71	R\$ 1.018,73	R\$ 2.038,81	R\$ 3.057,54	0,59 %
2.3.4	C.C.TJPR.0	Próprio	ESCARIFICAÇÃO MECANICA DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM MARTELETE	M³	1,72	R\$ 301,79	R\$ 257,81	R\$ 102,61	R\$ 360,42	R\$ 443,43	R\$ 176,49	R\$ 619,92	0,12 %
2.3.5	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	19,35	R\$ 46,14	R\$ 22,15	R\$ 32,95	R\$ 55,10	R\$ 428,60	R\$ 637,58	R\$ 1.066,18	0,21 %
2.3.6	C.C.TJPR.0 0077	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, ESMALTADA ANTIDERRAPANTE, PEI4/PEI5, COEF. ATRITO > 0,40 (PREFERENCIALMENTE PARA ESCADAS/RAMPAS)	M²	86,24	R\$ 71,39	R\$ 21,20	R\$ 64,06	R\$ 85,26	R\$ 1.828,28	R\$ 5.524,54	R\$ 7.352,82	1,43 %
2.3.7	C.C.TJPR.0	Próprio	JUNTA 5X5CM COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) PARA PISO EM PLACAS	M	174,91	R\$ 15,79	R\$ 13,42	R\$ 5,43	R\$ 18,85	R\$ 2.347,29	R\$ 949,76	R\$ 3.297,05	0,64 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
2.3.8	202120	SBC	FITA ANTIDERRAPANTE TOTAL WALK AMARELA/AZUL/CINZA/VERMELHA	RL	22,00	R\$ 53,04	R\$ -	R\$ 63,34	R\$ 63,34	R\$ -	R\$ 1.393,48	R\$ 1.393,48	0,27 %
2.4			Pintura e tratamento superficial externo									R\$ 1.834,45	0,36 %
2.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	104,95	R\$ 14,64	R\$ 6,06	R\$ 11,42	R\$ 17,48	R\$ 635,97	R\$ 1.198,48	R\$ 1.834,45	0,36 %
3			Serviços Internos - 1ª Etapa (desocupado)									R\$109.891,71	21,32 %
3.1			Demolição e Retirada									R\$ 9.815,78	1,90 %
3.1.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,82	R\$ 103,26	R\$ 90,69	R\$ 32,63	R\$ 123,32	R\$ 255,63	R\$ 91,98	R\$ 347,61	0,07 %
3.1.2	022908	SBC	REMOCAO DE DIVISORIAS EM MADEIRA OU SIMILARES (SILOS)	m²	14,23	R\$ 20,17	R\$ 17,54	R\$ 6,54	R\$ 24,08	R\$ 249,52	R\$ 93,04	R\$ 342,56	0,07 %
3.1.3	023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	UN	8,00	R\$ 96,21	R\$ 87,91	R\$ 26,99	R\$ 114,90	R\$ 703,28	R\$ 215,92	R\$ 919,20	0,18 %
3.1.4	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	98,31	R\$ 12,04	R\$ 10,58	R\$ 3,79	R\$ 14,37	R\$ 1.040,06	R\$ 372,58	R\$ 1.412,64	0,27 %
3.1.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	98,31	R\$ 3,22	R\$ 2,88	R\$ 0,96	R\$ 3,84	R\$ 283,11	R\$ 94,38	R\$ 377,49	0,07 %
3.1.6	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	163,21	R\$ 23,94	R\$ 21,53	R\$ 7,06	R\$ 28,59	R\$ 3.513,91	R\$ 1.152,26	R\$ 4.666,17	0,91 %
3.1.7	022242	SBC	RETIRADA TAPETE/CARPETE COLADO EM PISO	m²	19,53	R\$ 1,65	R\$ 1,43	R\$ 0,54	R\$ 1,97	R\$ 27,92	R\$ 10,55	R\$ 38,47	0,01 %
3.1.8	C.C.TJPR.0	Próprio	REMOÇÃO DE PONTO DE ÁGUA FRIA	UN	8,00	R\$ 16,31	R\$ 9,02	R\$ 10,45	R\$ 19,47	R\$ 72,16	R\$ 83,60	R\$ 155,76	0,03 %
3.1.9	C.C.TJPR.0	Próprio	REMOÇÃO DE PONTO DE ESGOTO	UN	8,00	R\$ 25,92	R\$ 12,89	R\$ 18,06	R\$ 30,95	R\$ 103,12	R\$ 144,48	R\$ 247,60	0,05 %
3.1.10	C.C.TJPR.0	Próprio	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	8,00	R\$ 71,39	R\$ 66,09	R\$ 19,17	R\$ 85,26	R\$ 528,72	R\$ 153,36	R\$ 682,08	0,13 %
3.1.11	C.C.TJPR.0	Próprio	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M	17,60	R\$ 13,47	R\$ 12,89	R\$ 3,19	R\$ 16,08	R\$ 226,86	R\$ 56,14	R\$ 283,00	0,05 %
3.1.12	85333	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	12,00	R\$ 23,95	R\$ 22,01	R\$ 6,59	R\$ 28,60	R\$ 264,12	R\$ 79,08	R\$ 343,20	0,07 %
3.2			Piso e acessibilidade em geral									R\$ 23.097,49	4,48 %
3.2.1	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	189,86	R\$ 30,78	R\$ 12,99	R\$ 23,77	R\$ 36,76	R\$ 2.466,28	R\$ 4.512,97	R\$ 6.979,25	1,35 %
3.2.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	259,28	R\$ 43,74	R\$ 9,42	R\$ 42,81	R\$ 52,23	R\$ 2.442,41	R\$ 11.099,78	R\$ 13.542,19	2,63 %
3.2.3	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	186,89	R\$ 7,44	R\$ 2,46	R\$ 6,42	R\$ 8,88	R\$ 459,74	R\$ 1.199,84	R\$ 1.659,58	0,32 %
3.2.4	C.C.TJPR.0	Próprio	ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM MARTELETE	M³	1,39	R\$ 301,79	R\$ 257,81	R\$ 102,61	R\$ 360,42	R\$ 358,35	R\$ 142,63	R\$ 500,98	0,10 %
3.2.5	C.C.TJPR.0	Próprio	SOLEIRA CERAMICA ESMALTADA, LARGURA 15CM, SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACIII	M	16,60	R\$ 20,96	R\$ 13,98	R\$ 11,05	R\$ 25,03	R\$ 232,06	R\$ 183,43	R\$ 415,49	0,08 %
3.3			Fechamento Vertical									R\$ 50.496,80	9,80 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.3.1	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	6,30	R\$ 99,88	R\$ 62,15	R\$ 57,13	R\$ 119,28	R\$ 391,54	R\$ 359,92	R\$ 751,46	0,15 %
3.3.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,40	R\$ 87,43	R\$ 24,24	R\$ 80,17	R\$ 104,41	R\$ 203,61	R\$ 673,43	R\$ 877,04	0,17 %
3.3.3	C.C.TJPR.00080	Próprio	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	M²	3,06	R\$ 579,56	R\$ 45,62	R\$ 646,54	R\$ 692,16	R\$ 139,59	R\$ 1.978,41	R\$ 2.118,00	0,41 %
3.3.4	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 256,76	R\$ 39,24	R\$ 267,40	R\$ 306,64	R\$ 156,96	R\$ 1.069,60	R\$ 1.226,56	0,24 %
3.3.5	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 74,60	R\$ 27,97	R\$ 61,12	R\$ 89,09	R\$ 111,88	R\$ 244,48	R\$ 356,36	0,07 %
3.3.6	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRIYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	96,11	R\$ 94,44	R\$ 18,05	R\$ 94,73	R\$ 112,78	R\$ 1.734,84	R\$ 9.104,81	R\$ 10.839,65	2,10 %
3.3.7	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	88,23	R\$ 12,68	R\$ 3,54	R\$ 11,60	R\$ 15,14	R\$ 312,33	R\$ 1.023,47	R\$ 1.335,80	0,26 %
3.3.8	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 742,22	R\$ 239,04	R\$ 647,39	R\$ 886,43	R\$ 1.434,24	R\$ 3.884,34	R\$ 5.318,58	1,03 %
3.3.9	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	R\$ 777,50	R\$ 250,67	R\$ 677,89	R\$ 928,56	R\$ 3.008,04	R\$ 8.134,68	R\$ 11.142,72	2,16 %
3.3.10	102235	SINAPI	DIVISORIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	m²	14,97	R\$ 377,74	R\$ 71,58	R\$ 379,55	R\$ 451,13	R\$ 1.071,76	R\$ 5.683,00	R\$ 6.754,76	1,31 %
3.3.11	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	R\$3.363,38	R\$ 327,55	R\$3.689,33	R\$4.016,88	R\$ 655,10	R\$ 7.378,66	R\$ 8.033,76	1,56 %
3.3.12	200511	SBC	ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO TEMPERADO	m²	3,43	R\$ 70,17	R\$ 17,54	R\$ 66,26	R\$ 83,80	R\$ 60,12	R\$ 227,14	R\$ 287,26	0,06 %
3.3.13	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	5,78	R\$ 25,28	R\$ 23,60	R\$ 6,59	R\$ 30,19	R\$ 136,31	R\$ 38,06	R\$ 174,37	0,03 %
3.3.14	150206	SBC	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 6mm ENGAVETADO COM MASSA	m²	5,78	R\$ 185,63	R\$ 40,74	R\$ 180,95	R\$ 221,69	R\$ 235,31	R\$ 1.045,17	R\$ 1.280,48	0,25 %
3.4			Pintura e tratamento superficial									R\$ 16.275,71	3,16 %
3.4.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,60	R\$ 9,17	R\$ 7,22	R\$ 3,73	R\$ 10,95	R\$ 90,97	R\$ 47,00	R\$ 137,97	0,03 %
3.4.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	12,60	R\$ 35,75	R\$ 22,88	R\$ 19,81	R\$ 42,69	R\$ 288,28	R\$ 249,61	R\$ 537,89	0,10 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.4.3	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	56,99	R\$ 67,20	R\$ 31,80	R\$ 48,45	R\$ 80,25	R\$ 1.812,18	R\$ 2.761,02	R\$ 4.573,20	0,89 %
3.4.4	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	96,11	R\$ 11,58	R\$ 7,58	R\$ 6,24	R\$ 13,82	R\$ 728,53	R\$ 599,75	R\$ 1.328,28	0,26 %
3.4.5	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	32,41	R\$ 15,94	R\$ 10,10	R\$ 8,93	R\$ 19,03	R\$ 327,34	R\$ 289,42	R\$ 616,76	0,12 %
3.4.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	432,14	R\$ 14,64	R\$ 6,06	R\$ 11,42	R\$ 17,48	R\$ 2.618,74	R\$ 4.934,99	R\$ 7.553,73	1,47 %
3.4.7	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12,18	R\$ 16,68	R\$ 7,90	R\$ 12,02	R\$ 19,92	R\$ 96,22	R\$ 146,40	R\$ 242,62	0,05 %
3.4.8	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	72,45	R\$ 14,86	R\$ 9,79	R\$ 7,95	R\$ 17,74	R\$ 709,28	R\$ 575,98	R\$ 1.285,26	0,25 %
3.5			Tubulações e Acessórios Hidrossanitários									R\$ 10.205,93	1,98 %
3.5.1	16.80.089	FDE	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	4,00	R\$ 62,91	R\$ 54,75	R\$ 20,38	R\$ 75,13	R\$ 219,00	R\$ 81,52	R\$ 300,52	0,06 %
3.5.2	023217	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL	UN	4,00	R\$ 104,31	R\$ 59,48	R\$ 65,09	R\$ 124,57	R\$ 237,92	R\$ 260,36	R\$ 498,28	0,10 %
3.5.3	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 156,83	R\$ 16,48	R\$ 170,82	R\$ 187,30	R\$ 65,92	R\$ 683,28	R\$ 749,20	0,15 %
3.5.4	103052	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCAVEL, DN 32 MM. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 41,28	R\$ 26,55	R\$ 22,75	R\$ 49,30	R\$ 53,10	R\$ 45,50	R\$ 98,60	0,02 %
3.5.5	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 286,85	R\$ 40,75	R\$ 301,83	R\$ 342,58	R\$ 244,50	R\$ 1.810,98	R\$ 2.055,48	0,40 %
3.5.6	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	R\$ 280,64	R\$ 19,18	R\$ 315,98	R\$ 335,16	R\$ 115,08	R\$ 1.895,88	R\$ 2.010,96	0,39 %
3.5.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 40,04	R\$ 4,83	R\$ 42,98	R\$ 47,81	R\$ 28,98	R\$ 257,88	R\$ 286,86	0,06 %
3.5.8	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 337,52	R\$ 49,72	R\$ 353,38	R\$ 403,10	R\$ 198,88	R\$ 1.413,52	R\$ 1.612,40	0,31 %
3.5.9	MET-TOR-030	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	4,00	R\$ 184,07	R\$ 14,35	R\$ 205,48	R\$ 219,83	R\$ 57,40	R\$ 821,92	R\$ 879,32	0,17 %
3.5.10	86883	SINAPI	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 11,49	R\$ 2,65	R\$ 11,07	R\$ 13,72	R\$ 10,60	R\$ 44,28	R\$ 54,88	0,01 %
3.5.11	190167	SBC	VALVULA PARA LAVATORIO	UN	4,00	R\$ 27,41	R\$ 10,86	R\$ 21,87	R\$ 32,73	R\$ 43,44	R\$ 87,48	R\$ 130,92	0,03 %
3.5.12	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1,80	R\$ 608,84	R\$ 68,73	R\$ 658,40	R\$ 727,13	R\$ 123,71	R\$ 1.185,12	R\$ 1.308,83	0,25 %
3.5.13	022083	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE DISPENSERS SANITARIOS	UN	8,00	R\$ 23,00	R\$ 20,01	R\$ 7,45	R\$ 27,46	R\$ 160,08	R\$ 59,60	R\$ 219,68	0,04 %
4			Serviços Internos - 2ª Etapa (ocupado)									R\$107.643,43	20,89 %
4.1			Demolição e Retirada									R\$ 7.278,56	1,41 %
4.1.1	97623	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5,24	R\$ 168,23	R\$ 147,77	R\$ 53,14	R\$ 200,91	R\$ 773,96	R\$ 278,33	R\$ 1.052,29	0,20 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.1.2	022908	SBC	REMOCAO DE DIVISORIAS EM MADEIRA OU SIMILARES (SILOS)	m²	29,94	R\$ 20,17	R\$ 17,54	R\$ 6,54	R\$ 24,08	R\$ 525,20	R\$ 195,82	R\$ 721,02	0,14 %
4.1.3	023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	UN	10,00	R\$ 96,21	R\$ 87,91	R\$ 26,99	R\$ 114,90	R\$ 879,10	R\$ 269,90	R\$ 1.149,00	0,22 %
4.1.4	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	99,02	R\$ 12,04	R\$ 10,58	R\$ 3,79	R\$ 14,37	R\$ 1.047,63	R\$ 375,28	R\$ 1.422,91	0,28 %
4.1.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21,11	R\$ 3,22	R\$ 2,88	R\$ 0,96	R\$ 3,84	R\$ 60,79	R\$ 20,27	R\$ 81,06	0,02 %
4.1.6	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	77,96	R\$ 23,94	R\$ 21,53	R\$ 7,06	R\$ 28,59	R\$ 1.678,47	R\$ 550,40	R\$ 2.228,87	0,43 %
4.1.7	022242	SBC	RETIRADA TAPETE/CARPETE COLADO EM PISO	m²	34,08	R\$ 1,65	R\$ 1,43	R\$ 0,54	R\$ 1,97	R\$ 48,73	R\$ 18,40	R\$ 67,13	0,01 %
4.1.8	C.C.TJPR.0	Próprio	REMOÇÃO DE PONTO DE ÁGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 16,31	R\$ 9,02	R\$ 10,45	R\$ 19,47	R\$ 18,04	R\$ 20,90	R\$ 38,94	0,01 %
4.1.9	C.C.TJPR.0	Próprio	REMOÇÃO DE PONTO DE ESGOTO	UN	2,00	R\$ 25,92	R\$ 12,89	R\$ 18,06	R\$ 30,95	R\$ 25,78	R\$ 36,12	R\$ 61,90	0,01 %
4.1.10	C.C.TJPR.0	Próprio	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	4,00	R\$ 71,39	R\$ 66,09	R\$ 19,17	R\$ 85,26	R\$ 264,36	R\$ 76,68	R\$ 341,04	0,07 %
4.1.11	85333	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00	R\$ 23,95	R\$ 22,01	R\$ 6,59	R\$ 28,60	R\$ 88,04	R\$ 26,36	R\$ 114,40	0,02 %
4.2			Piso e acessibilidade em geral									R\$ 9.358,73	1,82 %
4.2.1	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	101,17	R\$ 30,78	R\$ 12,99	R\$ 23,77	R\$ 36,76	R\$ 1.314,19	R\$ 2.404,81	R\$ 3.719,00	0,72 %
4.2.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	101,17	R\$ 43,74	R\$ 9,42	R\$ 42,81	R\$ 52,23	R\$ 953,02	R\$ 4.331,08	R\$ 5.284,10	1,03 %
4.2.3	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	35,54	R\$ 7,44	R\$ 2,46	R\$ 6,42	R\$ 8,88	R\$ 87,42	R\$ 228,17	R\$ 315,59	0,06 %
4.2.4	C.C.TJPR.0	Próprio	SOLEIRA CERÂMICA ESMALTADA, LARGURA 15CM, SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACIII	M	1,60	R\$ 20,96	R\$ 13,98	R\$ 11,05	R\$ 25,03	R\$ 22,36	R\$ 17,68	R\$ 40,04	0,01 %
4.3			Fechamento Vertical									R\$ 31.272,31	6,07 %
4.3.1	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	7,74	R\$ 99,88	R\$ 62,15	R\$ 57,13	R\$ 119,28	R\$ 481,04	R\$ 442,18	R\$ 923,22	0,18 %
4.3.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,80	R\$ 87,43	R\$ 24,24	R\$ 80,17	R\$ 104,41	R\$ 189,07	R\$ 625,32	R\$ 814,39	0,16 %
4.3.3	C.C.TJPR.0 0080	Próprio	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	M²	21,75	R\$ 579,56	R\$ 45,62	R\$ 646,54	R\$ 692,16	R\$ 992,23	R\$ 14.062,25	R\$ 15.054,48	2,92 %
4.3.4	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	R\$ 256,76	R\$ 39,24	R\$ 267,40	R\$ 306,64	R\$ 274,68	R\$ 1.871,80	R\$ 2.146,48	0,42 %
4.3.5	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	7,00	R\$ 74,60	R\$ 27,97	R\$ 61,12	R\$ 89,09	R\$ 195,79	R\$ 427,84	R\$ 623,63	0,12 %
4.3.6	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	39,55	R\$ 94,44	R\$ 18,05	R\$ 94,73	R\$ 112,78	R\$ 713,88	R\$ 3.746,62	R\$ 4.460,50	0,87 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.3.7	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 777,50	R\$ 250,67	R\$ 677,89	R\$ 928,56	R\$ 752,01	R\$ 2.033,67	R\$ 2.785,68	0,54 %
4.3.8	99855	SINAPI	CORRIMAO SIMPLES, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	2,10	R\$ 121,29	R\$ 39,27	R\$ 105,58	R\$ 144,85	R\$ 82,46	R\$ 221,72	R\$ 304,18	0,06 %
4.3.9	023116	SBC	REPOSICIONAMENTO DE PORTA DE FERRO	UN	1,00	R\$ 103,07	R\$ 93,22	R\$ 29,87	R\$ 123,09	R\$ 93,22	R\$ 29,87	R\$ 123,09	0,02 %
4.3.10	100695	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MEDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 56,35	R\$ 49,46	R\$ 17,83	R\$ 67,29	R\$ 49,46	R\$ 17,83	R\$ 67,29	0,01 %
4.3.11	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 840,95	R\$ 255,12	R\$ 749,22	R\$1.004,34	R\$ 255,12	R\$ 749,22	R\$ 1.004,34	0,19 %
4.3.12	202332	SBC	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	UN	2,00	R\$ 178,70	R\$ 16,07	R\$ 197,35	R\$ 213,42	R\$ 32,14	R\$ 394,70	R\$ 426,84	0,08 %
4.3.13	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 301,28	R\$ 29,90	R\$ 329,91	R\$ 359,81	R\$ 59,80	R\$ 659,82	R\$ 719,62	0,14 %
4.3.14	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	7,22	R\$ 25,28	R\$ 23,60	R\$ 6,59	R\$ 30,19	R\$ 170,39	R\$ 47,58	R\$ 217,97	0,04 %
4.3.15	150206	SBC	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 6mm ENGAVETADO COM MASSA	m²	7,22	R\$ 185,63	R\$ 40,74	R\$ 180,95	R\$ 221,69	R\$ 294,14	R\$ 1.306,46	R\$ 1.600,60	0,31 %
4.4			Pintura e tratamento superficial									R\$ 30.448,04	5,91 %
4.4.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	10,48	R\$ 9,17	R\$ 7,22	R\$ 3,73	R\$ 10,95	R\$ 75,63	R\$ 39,07	R\$ 114,70	0,02 %
4.4.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	10,48	R\$ 35,75	R\$ 22,88	R\$ 19,81	R\$ 42,69	R\$ 239,67	R\$ 207,51	R\$ 447,18	0,09 %
4.4.3	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	100,67	R\$ 67,20	R\$ 31,80	R\$ 48,45	R\$ 80,25	R\$ 3.201,43	R\$ 4.877,65	R\$ 8.079,08	1,57 %
4.4.4	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	79,10	R\$ 11,58	R\$ 7,58	R\$ 6,24	R\$ 13,82	R\$ 599,58	R\$ 493,59	R\$ 1.093,17	0,21 %
4.4.5	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	61,80	R\$ 15,94	R\$ 10,10	R\$ 8,93	R\$ 19,03	R\$ 624,20	R\$ 551,90	R\$ 1.176,10	0,23 %
4.4.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	684,37	R\$ 14,64	R\$ 6,06	R\$ 11,42	R\$ 17,48	R\$ 4.147,27	R\$ 7.815,48	R\$ 11.962,75	2,32 %
4.4.7	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	264,69	R\$ 16,68	R\$ 7,90	R\$ 12,02	R\$ 19,92	R\$ 2.091,05	R\$ 3.181,57	R\$ 5.272,62	1,02 %
4.4.8	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	110,99	R\$ 1,85	R\$ 1,38	R\$ 0,82	R\$ 2,20	R\$ 153,15	R\$ 91,01	R\$ 244,16	0,05 %
4.4.9	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	116,03	R\$ 14,86	R\$ 9,79	R\$ 7,95	R\$ 17,74	R\$ 1.135,88	R\$ 922,40	R\$ 2.058,28	0,40 %
4.5			Tubulações e Acessórios Hidrossanitários									R\$ 29.285,79	5,68 %
4.5.1	16.80.089	FDE	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	2,00	R\$ 62,91	R\$ 54,75	R\$ 20,38	R\$ 75,13	R\$ 109,50	R\$ 40,76	R\$ 150,26	0,03 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.5.2	022140	SBC	DEMOLICAO CONCRETO SIMPLES ATE 0,5M3	m²	5,76	R\$ 61,69	R\$ 54,34	R\$ 19,33	R\$ 73,67	R\$ 312,99	R\$ 111,34	R\$ 424,33	0,08 %
4.5.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,88	R\$ 82,95	R\$ 72,18	R\$ 26,88	R\$ 99,06	R\$ 207,87	R\$ 77,42	R\$ 285,29	0,06 %
4.5.4	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	0,58	R\$ 91,35	R\$ 25,90	R\$ 83,19	R\$ 109,09	R\$ 14,91	R\$ 47,92	R\$ 62,83	0,01 %
4.5.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2,88	R\$ 31,65	R\$ 25,89	R\$ 11,90	R\$ 37,79	R\$ 74,56	R\$ 34,27	R\$ 108,83	0,02 %
4.5.6	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	0,29	R\$ 94,43	R\$ 5,12	R\$ 107,65	R\$ 112,77	R\$ 1,47	R\$ 31,00	R\$ 32,47	0,01 %
4.5.7	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	5,76	R\$ 89,62	R\$ 11,15	R\$ 95,88	R\$ 107,03	R\$ 64,22	R\$ 552,27	R\$ 616,49	0,12 %
4.5.8	024004	SBC	REVISAO E INSTALACAO-PONTO DE AGUA-TUBOS PVC	UN	1,00	R\$ 218,25	R\$ 132,75	R\$ 127,90	R\$ 260,65	R\$ 132,75	R\$ 127,90	R\$ 260,65	0,05 %
4.5.9	052850	SBC	PONTO AGUA FRIA PVC P/CAIXA DESCARGA ACOPLADA/VASO SANITARIO	UN	6,00	R\$ 143,20	R\$ 55,43	R\$ 115,59	R\$ 171,02	R\$ 332,58	R\$ 693,54	R\$ 1.026,12	0,20 %
4.5.10	103052	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 41,28	R\$ 26,55	R\$ 22,75	R\$ 49,30	R\$ 26,55	R\$ 22,75	R\$ 49,30	0,01 %
4.5.11	052021	SBC	PONTO AGUA VASO SANITARIO C/VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" TUBO PVC	UN	1,00	R\$ 765,27	R\$ 75,15	R\$ 838,81	R\$ 913,96	R\$ 75,15	R\$ 838,81	R\$ 913,96	0,18 %
4.5.12	052764	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA MICTORIO	UN	1,00	R\$ 99,69	R\$ 63,05	R\$ 56,00	R\$ 119,05	R\$ 63,05	R\$ 56,00	R\$ 119,05	0,02 %
4.5.13	023219	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA LAVATORIO	UN	6,00	R\$ 94,11	R\$ 59,48	R\$ 52,91	R\$ 112,39	R\$ 356,88	R\$ 317,46	R\$ 674,34	0,13 %
4.5.14	053002	SBC	REVISAO INSTALACAO ESGOTO PRIMARIO PVC	UN	1,00	R\$ 391,09	R\$ 306,41	R\$ 160,66	R\$ 467,07	R\$ 306,41	R\$ 160,66	R\$ 467,07	0,09 %
4.5.15	053027	SBC	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (VASO)	UN	7,00	R\$ 618,32	R\$ 344,22	R\$ 394,23	R\$ 738,45	R\$ 2.409,54	R\$ 2.759,61	R\$ 5.169,15	1,00 %
4.5.16	053025	SBC	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (MICTORIO)	UN	1,00	R\$ 567,26	R\$ 306,41	R\$ 371,06	R\$ 677,47	R\$ 306,41	R\$ 371,06	R\$ 677,47	0,13 %
4.5.17	053028	SBC	PONTO ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO PVC	UN	10,00	R\$ 132,73	R\$ 112,31	R\$ 46,20	R\$ 158,51	R\$ 1.123,10	R\$ 462,00	R\$ 1.585,10	0,31 %
4.5.18	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 705,40	R\$ 39,91	R\$ 802,54	R\$ 842,45	R\$ 39,91	R\$ 802,54	R\$ 842,45	0,16 %
4.5.19	190021	SBC	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	UN	1,00	R\$ 201,88	R\$ 1,74	R\$ 239,36	R\$ 241,10	R\$ 1,74	R\$ 239,36	R\$ 241,10	0,05 %
4.5.20	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$ 280,64	R\$ 19,18	R\$ 315,98	R\$ 335,16	R\$ 19,18	R\$ 315,98	R\$ 335,16	0,07 %
4.5.21	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 455,89	R\$ 32,89	R\$ 511,57	R\$ 544,46	R\$ 197,34	R\$ 3.069,42	R\$ 3.266,76	0,63 %
4.5.22	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 40,04	R\$ 4,83	R\$ 42,98	R\$ 47,81	R\$ 33,81	R\$ 300,86	R\$ 334,67	0,06 %
4.5.23	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 614,35	R\$ 31,82	R\$ 701,89	R\$ 733,71	R\$ 31,82	R\$ 701,89	R\$ 733,71	0,14 %
4.5.24	190454	SBC	LAVATORIO SUSPENSO LOUCA BRANCA LINHA IZY L-15.17 - DECA	UN	1,00	R\$ 362,27	R\$ 99,11	R\$ 333,54	R\$ 432,65	R\$ 99,11	R\$ 333,54	R\$ 432,65	0,08 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.5.25	BAN-GRA-005	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	2,95	R\$ 507,84	R\$ 112,57	R\$ 493,94	R\$ 606,51	R\$ 331,63	R\$ 1.455,14	R\$ 1.786,77	0,35 %
4.5.26	00038605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	6,00	R\$ 106,61	R\$ -	R\$ 127,32	R\$ 127,32	R\$ -	R\$ 763,92	R\$ 763,92	0,15 %
4.5.27	86937	SINAPI	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	6,00	R\$ 244,91	R\$ 39,37	R\$ 253,12	R\$ 292,49	R\$ 236,22	R\$ 1.518,72	R\$ 1.754,94	0,34 %
4.5.28	MET-TOR-030	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	6,00	R\$ 184,07	R\$ 14,35	R\$ 205,48	R\$ 219,83	R\$ 86,10	R\$ 1.232,88	R\$ 1.318,98	0,26 %
4.5.29	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2,88	R\$ 608,84	R\$ 68,73	R\$ 658,40	R\$ 727,13	R\$ 197,94	R\$ 1.896,19	R\$ 2.094,13	0,41 %
4.5.30	150231	SBC	ESPELHO CRISTAL 5mm COM FIXAÇÃO INCLINADA ALT.0,65m	UN	1,00	R\$ 266,69	R\$ 42,00	R\$ 276,50	R\$ 318,50	R\$ 42,00	R\$ 276,50	R\$ 318,50	0,06 %
4.5.31	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 723,21	R\$ 69,94	R\$ 793,78	R\$ 863,72	R\$ 69,94	R\$ 793,78	R\$ 863,72	0,17 %
4.5.32	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 34,00	R\$ 11,00	R\$ 29,60	R\$ 40,60	R\$ 44,00	R\$ 118,40	R\$ 162,40	0,03 %
4.5.33	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 48,05	R\$ 9,96	R\$ 47,42	R\$ 57,38	R\$ 49,80	R\$ 237,10	R\$ 286,90	0,06 %
4.5.34	ACE-PAP-025	SETOP	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	8,00	R\$ 72,55	R\$ 26,24	R\$ 60,40	R\$ 86,64	R\$ 209,92	R\$ 483,20	R\$ 693,12	0,13 %
4.5.35	ACE-PAP-020	SETOP	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	5,00	R\$ 72,55	R\$ 26,24	R\$ 60,40	R\$ 86,64	R\$ 131,20	R\$ 302,00	R\$ 433,20	0,08 %
5			SERVIÇOS ELÉTRICOS									R\$200.346,82	38,87 %
5.1			TRABALHO EM CONCRETO, ALVENARIA E FORRO									R\$ 1.492,40	0,29 %
5.1.1	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	5,00	R\$ 130,76	R\$ 118,65	R\$ 37,51	R\$ 156,16	R\$ 593,25	R\$ 187,55	R\$ 780,80	0,15 %
5.1.2	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	40,00	R\$ 14,90	R\$ 14,13	R\$ 3,66	R\$ 17,79	R\$ 565,20	R\$ 146,40	R\$ 711,60	0,14 %
5.2			RETIRADA DE MATERIAIS EXISTENTES									R\$ 4.548,18	0,88 %
5.2.1	C.C.NVA.19	Próprio	RETIRADA DE CABOS ELÉTRICOS OU DE LÓGICA	M	2600,00	R\$ 0,97	R\$ 0,87	R\$ 0,28	R\$ 1,15	R\$ 2.262,00	R\$ 728,00	R\$ 2.990,00	0,58 %
5.2.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	40,00	R\$ 0,65	R\$ 0,57	R\$ 0,20	R\$ 0,77	R\$ 22,80	R\$ 8,00	R\$ 30,80	0,01 %
5.2.3	C.C.TJPR.0	Próprio	RETIRADA E REALOCAÇÃO DE PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	25,00	R\$ 8,30	R\$ 7,84	R\$ 2,07	R\$ 9,91	R\$ 196,00	R\$ 51,75	R\$ 247,75	0,05 %
5.2.4	C.C.TJPR.0	Próprio	RETIRADA E REALOCAÇÃO DE DISJUNTORES EM QUADRO ELÉTRICO	UN	20,00	R\$ 9,76	R\$ 8,90	R\$ 2,75	R\$ 11,65	R\$ 178,00	R\$ 55,00	R\$ 233,00	0,05 %
5.2.5	C.C.TJPR.0	Próprio	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	UN	30,00	R\$ 4,87	R\$ 4,45	R\$ 1,36	R\$ 5,81	R\$ 133,50	R\$ 40,80	R\$ 174,30	0,03 %
5.2.6	C.C.TJPR.0	Próprio	RETIRADA DE PERFILADOS, ELETRODUTOS E/OU ELETROCALHAS	M	120,00	R\$ 4,87	R\$ 4,45	R\$ 1,36	R\$ 5,81	R\$ 534,00	R\$ 163,20	R\$ 697,20	0,14 %
5.2.7	C.C.TJPR.0	Próprio	RETIRADA E REALOCAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS	UN	1,00	R\$ 146,64	R\$ 133,59	R\$ 41,54	R\$ 175,13	R\$ 133,59	R\$ 41,54	R\$ 175,13	0,03 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.3			ILUMINAÇÃO INTERNA									R\$ 29.636,90	5,75 %
5.3.1	C.C.TJPR.00015	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR PARA QUATRO LAMPADAS TUBULARES LED 60CM, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM ALETAS PLANAS EM CHAPA PINTADA, FORNECIDO INSTALADO. (REF. - LUMICENTER CAA01-S416 OU SIMILAR)	UN	57,00	R\$ 205,97	R\$ 12,31	R\$ 233,67	R\$ 245,98	R\$ 701,67	R\$ 13.319,19	R\$ 14.020,86	2,72 %
5.3.2	C.C.TJPR.00016	Próprio	LÂMPADA TUBULAR LED 600MM, T8, COM DIFUSOR EM POLICARBONATO, 9/10W, 6500K, 900LM, FORNECIDO E INSTALADO	UN	228,00	R\$ 15,37	R\$ 3,55	R\$ 14,80	R\$ 18,35	R\$ 809,40	R\$ 3.374,40	R\$ 4.183,80	0,81 %
5.3.3	C.C.TJPR.00017	Próprio	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS LED BULBO, COM COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE JATEADO, COM PRESILHAS PARA REMOVER O DIFUSOR, FORNECIDA INSTALADA. (REF. - SPOT JAGUARA 474 OU SIMILAR)	UN	8,00	R\$ 93,97	R\$ 23,38	R\$ 88,84	R\$ 112,22	R\$ 187,04	R\$ 710,72	R\$ 897,76	0,17 %
5.3.4	C.C.TJPR.0	Próprio	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, 6500K, 1.000LM, (SIMILAR A INCANDESCENTE 100W), FORNECIDO E INSTALADO.	UN	16,00	R\$ 12,48	R\$ 3,55	R\$ 11,35	R\$ 14,90	R\$ 56,80	R\$ 181,60	R\$ 238,40	0,05 %
5.3.5	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 29,24	R\$ 13,68	R\$ 21,24	R\$ 34,92	R\$ 273,60	R\$ 424,80	R\$ 698,40	0,14 %
5.3.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1418,00	R\$ 4,11	R\$ 1,32	R\$ 3,58	R\$ 4,90	R\$ 1.871,76	R\$ 5.076,44	R\$ 6.948,20	1,35 %
5.3.7	C.C.TJPR.00019	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ANTICHAMA (BRANCO), DIÂMETRO 3/4", APARENTE, DEVENDO SER FORNECIDO INSTALADO E COM TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS (CURVAS, LUVAS DE EMENDA, SAÍDAS PARA ELETRODUTO, BUCHAS, ARRUELAS, PORCAS E PARAFUSOS)	M	36,00	R\$ 11,18	R\$ 4,53	R\$ 8,82	R\$ 13,35	R\$ 163,08	R\$ 317,52	R\$ 480,60	0,09 %
5.3.8	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00	R\$ 10,20	R\$ 4,53	R\$ 7,65	R\$ 12,18	R\$ 634,20	R\$ 1.071,00	R\$ 1.705,20	0,33 %
5.3.9	C.C.TJPR.00020	Próprio	SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS DE TOMADA ELÉTRICA, LÓGICA OU INTERRUPTOR, SEM ESPELHO PARA CAIXA DE LIGAÇÃO DE DIMENSÕES (4"x2"), FORNECIDA E INSTALADA. (REF. - PIAL PLUS OU SIMILAR)	UN	18,00	R\$ 4,20	R\$ 2,22	R\$ 2,79	R\$ 5,01	R\$ 39,96	R\$ 50,22	R\$ 90,18	0,02 %
5.3.10	C.C.TJPR.00021	Próprio	ESPELHO PARA ATÉ 3 MÓDULOS DE TOMADA ELÉTRICA, BRANCO, LÓGICA OU INTERRUPTOR, PARA CAIXA DE LIGAÇÃO DE DIMENSÕES (4"x2"), FORNECIDA E INSTALADA. (REF. - PIAL PLUS OU SIMILAR)	UN	18,00	R\$ 5,84	R\$ 2,22	R\$ 4,75	R\$ 6,97	R\$ 39,96	R\$ 85,50	R\$ 125,46	0,02 %
5.3.11	C.C.TJPR.00022	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO 4X2" BRANCA (CONDULETE), EM PVC ANTICHAMA, PARA UMA OU DUAS TOMADAS RJ45 OU 2P+T, FORNECIDA E INSTALADA. (REF. - PIAL OU SIMILAR).	UN	18,00	R\$ 11,54	R\$ 7,78	R\$ 6,00	R\$ 13,78	R\$ 140,04	R\$ 108,00	R\$ 248,04	0,05 %
5.4			ILUMINAÇÃO EXTERNA									R\$ 6.903,34	1,34 %
5.4.1	C.C.TJPR.00024	Próprio	REFLETOR LED 100W, 6000K, 7000-10000LM, DRIVER MULTITENSAO (100 A 250V) INCLUSO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA MICROTERTURIZADA, IP65, VIDRO TEMPERADO, FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,00	R\$ 99,97	R\$ 40,07	R\$ 79,32	R\$ 119,39	R\$ 160,28	R\$ 317,28	R\$ 477,56	0,09 %
5.4.2	C.C.TJPR.00025	Próprio	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS LED BULBO, COM COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE JATEADO, COM PRESILHAS PARA REMOVER O DIFUSOR, FORNECIDA INSTALADA. (REF. - SPOT JAGUARA 474 OU SIMILAR)	UN	6,00	R\$ 93,97	R\$ 23,38	R\$ 88,84	R\$ 112,22	R\$ 140,28	R\$ 533,04	R\$ 673,32	0,13 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.4.3	C.C.TJPR.0	Próprio	LAMPADA BULBO LED, BASE E27, 6500K, 1.000LM, (SIMILAR A INCANDESCENTE 100W), FORNECIDO E INSTALADO	UN	12,00	R\$ 12,48	R\$ 3,55	R\$ 11,35	R\$ 14,90	R\$ 42,60	R\$ 136,20	R\$ 178,80	0,03 %
5.4.4	C.C.TJPR.0 0027	Próprio	LÂMPADA BULBO SUPER LED,40W, BASE E27, 6500K,2700LM, (SIMILAR A INCANDESCENTE 250W), FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	R\$ 41,03	R\$ 4,45	R\$ 44,55	R\$ 49,00	R\$ 8,90	R\$ 89,10	R\$ 98,00	0,02 %
5.4.5	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 29,24	R\$ 13,68	R\$ 21,24	R\$ 34,92	R\$ 27,36	R\$ 42,48	R\$ 69,84	0,01 %
5.4.6	C.C.TJPR.0 0020	Próprio	SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS DE TOMADA ELÉTRICA, LÓGICA OU INTERRUPTOR, SEM ESPELHO PARA CAIXA DE LIGAÇÃO DE DIMENSÕES (4"X2"), FORNECIDA E INSTALADA. (REF. - PIAL PLUS OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 4,20	R\$ 2,22	R\$ 2,79	R\$ 5,01	R\$ 2,22	R\$ 2,79	R\$ 5,01	0,00 %
5.4.7	C.C.TJPR.0 0021	Próprio	ESPELHO PARA ATÉ 3 MÓDULOS DE TOMADA ELÉTRICA, BRANCO, LÓGICA OU INTERRUPTOR, PARA CAIXA DE LIGAÇÃO DE DIMENSÕES (4"X2"), FORNECIDA E INSTALADA. (REF. - PIAL PLUS OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 5,84	R\$ 2,22	R\$ 4,75	R\$ 6,97	R\$ 2,22	R\$ 4,75	R\$ 6,97	0,00 %
5.4.8	C.C.TJPR.0 0022	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO 4X2" BRANCA (CONDULETE), EM PVC ANTICHAMA, PARA UMA OU DUAS TOMADAS RJ45 OU 2P+T, FORNECIDA E INSTALADA. (REF. - PIAL OU SIMILAR).	UN	1,00	R\$ 11,54	R\$ 7,78	R\$ 6,00	R\$ 13,78	R\$ 7,78	R\$ 6,00	R\$ 13,78	0,00 %
5.4.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	481,00	R\$ 4,11	R\$ 1,32	R\$ 3,58	R\$ 4,90	R\$ 634,92	R\$ 1.721,98	R\$ 2.356,90	0,46 %
5.4.10	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	R\$ 10,20	R\$ 4,53	R\$ 7,65	R\$ 12,18	R\$ 249,15	R\$ 420,75	R\$ 669,90	0,13 %
5.4.11	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00	R\$ 9,75	R\$ 6,40	R\$ 5,24	R\$ 11,64	R\$ 102,40	R\$ 83,84	R\$ 186,24	0,04 %
5.4.12	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	24,00	R\$ 28,22	R\$ 13,30	R\$ 20,40	R\$ 33,70	R\$ 319,20	R\$ 489,60	R\$ 808,80	0,16 %
5.4.13	C.C.TJPR.0 0028	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO 4X2" (CONDULETE), EM ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DAS SAÍDAS ZINCADOS MEDINDO 5X10MM, SAÍDAS DE DIÂMETRO 3/4" OU 1", TIPO A, B, LB, LL, LR, T, TB, X, E, C, 2C OU 2E, FORNECIDA E INSTALADA.	UN	4,00	R\$ 32,28	R\$ 15,28	R\$ 23,27	R\$ 38,55	R\$ 61,12	R\$ 93,08	R\$ 154,20	0,03 %
5.4.14	C.C.TJPR.0	Próprio	TAMPA CEGA EM PVC PARA CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSOES (4"X2"), FORNECIDA E INSTALADA	UN	4,00	R\$ 10,01	R\$ 2,22	R\$ 9,73	R\$ 11,95	R\$ 8,88	R\$ 38,92	R\$ 47,80	0,01 %
5.4.15	C.C.TJPR.0	Próprio	RELE FOTOELÉTRICO, 1000W, 220V. FORNECIDO E INSTALADO. (REF. - ILUMATIC OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 51,02	R\$ 15,53	R\$ 45,40	R\$ 60,93	R\$ 31,06	R\$ 90,80	R\$ 121,86	0,02 %
5.4.16	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	R\$ 224,45	R\$ 125,22	R\$ 142,84	R\$ 268,06	R\$ 250,44	R\$ 285,68	R\$ 536,12	0,10 %
5.4.17	C.C.TJPR.0 0031	Próprio	ESCAVAÇÃO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA PARA EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS	M	20,00	R\$ 7,54	R\$ 6,56	R\$ 2,44	R\$ 9,00	R\$ 131,20	R\$ 48,80	R\$ 180,00	0,03 %
5.4.18	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,00	R\$ 82,95	R\$ 72,18	R\$ 26,88	R\$ 99,06	R\$ 144,36	R\$ 53,76	R\$ 198,12	0,04 %
5.4.19	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,00	R\$ 50,29	R\$ 43,76	R\$ 16,30	R\$ 60,06	R\$ 87,52	R\$ 32,60	R\$ 120,12	0,02 %
5.5			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									R\$ 3.083,97	0,60 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.5.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, COM DOIS ESTÁGIOS, SENDO UM COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 6 HORAS E OUTRO 4 HORAS, COM BATERIA DE LÍTIO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	R\$ 28,10	R\$ 6,06	R\$ 27,49	R\$ 33,55	R\$ 127,26	R\$ 577,29	R\$ 704,55	0,14 %
5.5.2	C.C.TJPR.00032	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO BRANCA , PARA INSTALAÇÃO EM MESA, DO TIPO SISTEMA X, PARA UMA OU DUAS TOMADAS RJ45 OU 2P+T, COM ESPELHO, FORNECIDA E INSTALADA. (REF. - SISTEMA X OU SIMILAR)	UN	21,00	R\$ 9,86	R\$ 4,45	R\$ 7,32	R\$ 11,77	R\$ 93,45	R\$ 153,72	R\$ 247,17	0,05 %
5.5.3	C.C.TJPR.0	Próprio	MÓDULO DE TOMADA 2P+T 10A, 250V	CJ	21,00	R\$ 16,58	R\$ 4,45	R\$ 15,35	R\$ 19,80	R\$ 93,45	R\$ 322,35	R\$ 415,80	0,08 %
5.5.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	210,00	R\$ 4,11	R\$ 1,32	R\$ 3,58	R\$ 4,90	R\$ 277,20	R\$ 751,80	R\$ 1.029,00	0,20 %
5.5.5	91867	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00	R\$ 10,20	R\$ 4,53	R\$ 7,65	R\$ 12,18	R\$ 181,20	R\$ 306,00	R\$ 487,20	0,09 %
5.5.6	C.C.TJPR.00019	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ANTICHAMA (BRANCO), DIÂMETRO 3/4", APARENTE, DEVENDO SER FORNECIDO INSTALADO E COM TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS (CURVAS, LUVAS DE EMENDA, SAÍDAS PARA ELETRODUTO, BUCHAS, ARRUELAS, PORCAS E PARAFUSOS)	M	15,00	R\$ 11,18	R\$ 4,53	R\$ 8,82	R\$ 13,35	R\$ 67,95	R\$ 132,30	R\$ 200,25	0,04 %
5.6			TOMADAS ELÉTRICAS									R\$ 32.068,20	6,22 %
5.6.1	C.C.TJPR.00034	Próprio	ELETROCALHA, 200X100MM ZINCADA, DEVENDO SER FORNECIDA E INSTALADA COM TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS (TODOS ZINCADOS) (JUNÇÃO SIMPLES, CURVAS HORIZONTAIS E VERTICAIS, DERIVAÇÕES, TERMINAIS, FLANGES, PORCAS, PARAFUSOS E ARRUELAS), PARA A FIXAÇÃO DA ELETROCALHA UTILIZAR SUSPENSÃO VERTICAL A CADA 1,5M, PRESAS POR TIRANTE 5/16" E ESTE FIXO NA LAJE POR CHUMBADOR 5/16" COM PRISIONEIRO	M	81,00	R\$ 71,33	R\$ 22,26	R\$ 62,92	R\$ 85,18	R\$ 1.803,06	R\$ 5.096,52	R\$ 6.899,58	1,34 %
5.6.2	C.C.TJPR.0	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE EM FERRO ZINCADO PARA ELETROCALHA DE 200X100MM - FORNECIDA E INSTALADA	M	81,00	R\$ 21,35	R\$ 2,66	R\$ 22,83	R\$ 25,49	R\$ 215,46	R\$ 1.849,23	R\$ 2.064,69	0,40 %
5.6.3	C.C.TJPR.00036	Próprio	CANAleta EM ALUMÍNIO, DUTO DUPLO 73X25MM, COM TAMPA, COR BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA. (REF. - DUTOTEC OU SIMILAR)	M	87,00	R\$ 92,67	R\$ 22,26	R\$ 88,41	R\$ 110,67	R\$ 1.936,62	R\$ 7.691,67	R\$ 9.628,29	1,87 %
5.6.4	C.C.TJPR.00037	Próprio	CURVA HORIZONTAL LISA 90° PARA CANALETA 25MM, RAI0 30CM, ALUMÍNIO, BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA. (REF. - DUTOTEC OU SIMILAR)	UN	9,00	R\$ 47,55	R\$ 13,35	R\$ 43,43	R\$ 56,78	R\$ 120,15	R\$ 390,87	R\$ 511,02	0,10 %
5.6.5	C.C.TJPR.00038	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA LISA 90° DUPLA PARA CANALETA 25MM, R=60CM, BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA. (REF. - DUTOTEC OU SIMILAR)	UN	13,00	R\$ 34,41	R\$ 8,90	R\$ 32,19	R\$ 41,09	R\$ 115,70	R\$ 418,47	R\$ 534,17	0,10 %
5.6.6	C.C.TJPR.00039	Próprio	CANAleta EM ALUMÍNIO DUTO DUPLO TIPO SLIM, COM TAMPA, COR BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA. (REF. - DUTOTEC OU SIMILAR)	M	9,00	R\$ 57,53	R\$ 22,26	R\$ 46,44	R\$ 68,70	R\$ 200,34	R\$ 417,96	R\$ 618,30	0,12 %
5.6.7	C.C.TJPR.00040	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO PARA ATÉ 3 MÓDULOS, COR BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA. (REF. - DUTOTEC PLUS OU SIMILAR)	UN	40,00	R\$ 31,09	R\$ 4,45	R\$ 32,68	R\$ 37,13	R\$ 178,00	R\$ 1.307,20	R\$ 1.485,20	0,29 %
5.6.8	C.C.TJPR.0	Próprio	MÓDULO DE TOMADA 2P+T 20A, 250V	UN	120,00	R\$ 16,58	R\$ 4,45	R\$ 15,35	R\$ 19,80	R\$ 534,00	R\$ 1.842,00	R\$ 2.376,00	0,46 %
5.6.9	91867	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	55,00	R\$ 10,20	R\$ 4,53	R\$ 7,65	R\$ 12,18	R\$ 249,15	R\$ 420,75	R\$ 669,90	0,13 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.6.10	C.C.TJPR.00019	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ANTICHAMA (BRANCO), DIÂMETRO 3/4", APARENTE, DEVENDO SER FORNECIDO INSTALADO E COM TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS (CURVAS, LUVAS DE EMENDA, SAÍDAS PARA ELETRODUTO, BUCHAS, ARRUELAS, PORCAS E PARAFUSOS)	M	15,00	R\$ 11,18	R\$ 4,53	R\$ 8,82	R\$ 13,35	R\$ 67,95	R\$ 132,30	R\$ 200,25	0,04 %
5.6.11	C.C.TJPR.00042	Próprio	CONJUNTO TOMADA SIMPLES COM CAIXA DE SOBREPOR EM PVC BRANCA, 2P+T, 10A - 250V, COM CAIXA 4X2", TOMADA E ESPELHO. FORNECIDA E INSTALADA	UN	4,00	R\$ 27,88	R\$ 10,44	R\$ 22,85	R\$ 33,29	R\$ 41,76	R\$ 91,40	R\$ 133,16	0,03 %
5.6.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1405,00	R\$ 4,11	R\$ 1,32	R\$ 3,58	R\$ 4,90	R\$ 1.854,60	R\$ 5.029,90	R\$ 6.884,50	1,34 %
5.6.13	C.C.TJPR.00032	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO BRANCA, PARA INSTALAÇÃO EM MESA, DO TIPO SISTEMA X, PARA UMA OU DUAS TOMADAS RJ45 OU 2P+T, COM ESPELHO, FORNECIDA E INSTALADA. (REF. - SISTEMA X OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 9,86	R\$ 4,45	R\$ 7,32	R\$ 11,77	R\$ 8,90	R\$ 14,64	R\$ 23,54	0,00 %
5.6.14	C.C.TJPR.0	Próprio	MÓDULO DE TOMADA 2P+T 10A, 250V	CJ	2,00	R\$ 16,58	R\$ 4,45	R\$ 15,35	R\$ 19,80	R\$ 8,90	R\$ 30,70	R\$ 39,60	0,01 %
5.7			TOMADAS LÓGICA									R\$ 29.094,91	5,65 %
5.7.1	C.C.TJPR.00034	Próprio	ELETROCALHA, 200X100MM ZINCADA, DEVENDO SER FORNECIDA E INSTALADA COM TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS (TODOS ZINCADOS) (JUNÇÃO SIMPLES, CURVAS HORIZONTAIS E VERTICAIS, DERIVAÇÕES, TERMINAIS, FLANGES, PORCAS, PARAFUSOS E ARRUELAS), PARA A FIXAÇÃO DA ELETROCALHA UTILIZAR SUSPENSÃO VERTICAL A CADA 1,5M, PRESAS POR TIRANTE 5/16" E ESTE FIXO NA LAJE POR CHUMBADOR 5/16" COM PRISIONEIRO	M	75,00	R\$ 71,33	R\$ 22,26	R\$ 62,92	R\$ 85,18	R\$ 1.669,50	R\$ 4.719,00	R\$ 6.388,50	1,24 %
5.7.2	C.C.TJPR.0	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE EM FERRO ZINCADO PARA ELETROCALHA DE 200X100MM - FORNECIDA E INSTALADA	M	75,00	R\$ 21,35	R\$ 2,66	R\$ 22,83	R\$ 25,49	R\$ 199,50	R\$ 1.712,25	R\$ 1.911,75	0,37 %
5.7.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	R\$ 21,59	R\$ 9,82	R\$ 15,96	R\$ 25,78	R\$ 147,30	R\$ 239,40	R\$ 386,70	0,08 %
5.7.4	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00	R\$ 14,30	R\$ 5,60	R\$ 11,47	R\$ 17,07	R\$ 56,00	R\$ 114,70	R\$ 170,70	0,03 %
5.7.5	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	R\$ 10,20	R\$ 4,53	R\$ 7,65	R\$ 12,18	R\$ 67,95	R\$ 114,75	R\$ 182,70	0,04 %
5.7.6	C.C.TJPR.00043	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO PARA 3 PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES RJ45 (KEYSTONE), COR BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA. (REF. - DUTOTEC PLUS OU SIMILAR)	UN	36,00	R\$ 36,17	R\$ 2,22	R\$ 40,97	R\$ 43,19	R\$ 79,92	R\$ 1.474,92	R\$ 1.554,84	0,30 %
5.7.7	C.C.TJPR.00044	Próprio	MÓDULO DE TOMADA RJ-45 FEMEA, CATEGORIA 6, TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PARA MONTAGEM EM ESPELHO DE TOMADA 4"x2" OU OUTROS SISTEMAS DE TOMADAS (INCLUSO CLIMPAGEM DO CABO UTP À TOMADA), FORNECIDO INSTALADO.	UN	45,00	R\$ 60,14	R\$ 9,17	R\$ 62,65	R\$ 71,82	R\$ 412,65	R\$ 2.819,25	R\$ 3.231,90	0,63 %
5.7.8	98297	SINAPI	CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, COR AZUL, DIÂMETRO NOMINAL DE CADA CONDUTOR ENTRE 22 AWG E 24 AWG, ANTI-CHAMA, CERTIFICAÇÃO ANATEL, FORNECIDO E INSTALADO. AF_11/2019 - (REF. - NEXANS, FURUKAWA OU SIMILAR)	M	1698,00	R\$ 3,13	R\$ 0,18	R\$ 3,55	R\$ 3,73	R\$ 305,64	R\$ 6.027,90	R\$ 6.333,54	1,23 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.7.9	C.C.TJPR.00045	Próprio	RACK 19" - 44U, FECHADO, PROFUNDIDADE 1000 MM, EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI, COM PORTA FRONTAL DE ACRÍLICO, FECHADURA ESCAMOTEÁVEL E CHAVE, ABERTURA TRASEIRA, LATERAIS E FUNDOS, GUIAS TIPO ARGOLA PARA PASSAGEM VERTICAL DE CABOS E RODAS E VENTONHAS. CONJUNTO FORNECIDO INSTALADO	UN	1,00	R\$1.832,47	R\$ 44,53	R\$2.143,98	R\$2.188,51	R\$ 44,53	R\$ 2.143,98	R\$ 2.188,51	0,42 %
5.7.10	C.C.TJPR.00046	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS - 1U, CATEGORIA 6, EM TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE À CHAMA, PAINEL FRONTAL COM PORTA ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO, TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PADRÃO 110 IDC PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG, PINAGEM T568A/B, ORGANIZADOR TRASEIRO DE CABOS. FORNECIDO INSTALADO COM TODOS OS CABOS UTPs CLIMPADOS NA PARTE TRASEIRA.	UN	4,00	R\$ 824,22	R\$ 276,11	R\$ 708,25	R\$ 984,36	R\$ 1.104,44	R\$ 2.833,00	R\$ 3.937,44	0,76 %
5.7.11	C.C.TJPR.00047	Próprio	PATCH CORD COMPOSTO DE CABO UTP CATEGORIA 6, DE COMPRIMENTO 2,5 M, CONTENDO UM CONECTOR RJ45 MACHO, CATEGORIA 6, EM CADA EXTREMIDADE. FORNECIDO E INSTALADO.	UN	45,00	R\$ 34,01	R\$ 2,22	R\$ 38,39	R\$ 40,61	R\$ 99,90	R\$ 1.727,55	R\$ 1.827,45	0,35 %
5.7.12	C.C.TJPR.00048	Próprio	IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (CATEGORIA 6) COM ETIQUETAS IMPRESSAS POR ETIQUETADORA E TESTE DE SEQUÊNCIA DE PARES	UN	45,00	R\$ 7,39	R\$ 6,67	R\$ 2,15	R\$ 8,82	R\$ 300,15	R\$ 96,75	R\$ 396,90	0,08 %
5.7.13	C.C.TJPR.00049	Próprio	GUIA FRONTAL DE CABOS (HORIZONTAL) 1U COM TAMPA CLICK (TRAVA RÁPIDA), E PINTURA EM EPÓXI, FORNECIDO E INSTALADO	UN	6,00	R\$ 81,50	R\$ 22,26	R\$ 75,07	R\$ 97,33	R\$ 133,56	R\$ 450,42	R\$ 583,98	0,11 %
5.8			AR-CONDICIONADO - ELÉTRICA									R\$ 6.821,97	1,32 %
5.8.1	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,00	R\$ 9,11	R\$ 2,30	R\$ 8,58	R\$ 10,88	R\$ 119,60	R\$ 446,16	R\$ 565,76	0,11 %
5.8.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	594,00	R\$ 6,65	R\$ 1,76	R\$ 6,18	R\$ 7,94	R\$ 1.045,44	R\$ 3.670,92	R\$ 4.716,36	0,92 %
5.8.3	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	R\$ 10,20	R\$ 4,53	R\$ 7,65	R\$ 12,18	R\$ 317,10	R\$ 535,50	R\$ 852,60	0,17 %
5.8.4	C.C.TJPR.00019	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ANTICHAMA (BRANCO), DIÂMETRO 3/4", APARENTE, DEVENDO SER FORNECIDO INSTALADO E COM TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS (CURVAS, LUVAS DE EMENDA, SAÍDAS PARA ELETRODUTO, BUCHAS, ARRUELAS, PORCAS E PARAFUSOS)	M	15,00	R\$ 11,18	R\$ 4,53	R\$ 8,82	R\$ 13,35	R\$ 67,95	R\$ 132,30	R\$ 200,25	0,04 %
5.8.5	C.C.TJPR.00022	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO 4X2" BRANCA (CONDULETE), EM PVC ANTICHAMA, PARA UMA OU DUAS TOMADAS RJ45 OU 2P+T, FORNECIDA E INSTALADA. (REF. - PIAL OU SIMILAR).	UN	10,00	R\$ 11,54	R\$ 7,78	R\$ 6,00	R\$ 13,78	R\$ 77,80	R\$ 60,00	R\$ 137,80	0,03 %
5.8.6	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 29,24	R\$ 13,68	R\$ 21,24	R\$ 34,92	R\$ 136,80	R\$ 212,40	R\$ 349,20	0,07 %
5.9			QUADROS ELÉTRICOS									R\$ 82.111,99	15,93 %
5.9.1			QDAC									R\$ 8.176,41	1,59 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.9.1.1	C.C.TJPR.0051	Próprio	QUADRO ELÉTRICO METÁLICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO DE COBRE TRIFÁSICO COM ESPAÇO PARA NO MÍNIMO: 60 DISJ. MONOPOLARES + 1 DISJ. GERAL TRIPOLAR CAIXA MOLDADA DE 200A + DPS, COM BARRA DE NEUTRO E DE TERRA, COM ESPELHO BASCULANTE DE POLICARBONATO COM FECHO RÁPIDO, FORNECIDO E INSTALADO, INCLUINDO PARAFUSOS, ISOLADORES, TRILHOS E CHAPA NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 5410/04 E NR-10. DIMENSÕES APROX.: 800X600X120MM.	UN	1,00	R\$2.745,67	R\$ 267,18	R\$3.011,97	R\$3.279,15	R\$ 267,18	R\$ 3.011,97	R\$ 3.279,15	0,64 %
5.9.1.2	C.C.TJPR.0052	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 4 POLOS (3 FASES MAIS NEUTRO), CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 40KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO DE TENSÃO ATÉ 1,4KV, FORNECIDO INSTALADO	UN	1,00	R\$ 172,70	R\$ 44,53	R\$ 161,72	R\$ 206,25	R\$ 44,53	R\$ 161,72	R\$ 206,25	0,04 %
5.9.1.3	C.C.TJPR.0	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN, CURVA C, ISOLAMENTO 250V E CORRENTE DE 32A FORNECIDO INSTALADO	UN	1,00	R\$ 74,08	R\$ 13,35	R\$ 75,12	R\$ 88,47	R\$ 13,35	R\$ 75,12	R\$ 88,47	0,02 %
5.9.1.4	C.C.TJPR.0	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN, CURVA C, ISOLAMENTO 250V E CORRENTE DE 25A - FORNECIDO INSTALADO	UN	18,00	R\$ 60,72	R\$ 11,12	R\$ 61,39	R\$ 72,51	R\$ 200,16	R\$ 1.105,02	R\$ 1.305,18	0,25 %
5.9.1.5	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00	R\$ 71,24	R\$ 4,65	R\$ 80,43	R\$ 85,08	R\$ 125,55	R\$ 2.171,61	R\$ 2.297,16	0,45 %
5.9.1.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R\$ 37,07	R\$ 3,23	R\$ 41,04	R\$ 44,27	R\$ 58,14	R\$ 738,72	R\$ 796,86	0,15 %
5.9.1.7	C.C.TJPR.0	Próprio	TERMINAL A PRESSÃO PARA CABO DE 70MM², FORNECIDO E INSTALADO	UN	6,00	R\$ 12,99	R\$ 4,45	R\$ 11,06	R\$ 15,51	R\$ 26,70	R\$ 66,36	R\$ 93,06	0,02 %
5.9.1.8	C.C.TJPR.0	Próprio	TERMINAL A PRESSÃO PARA CABO DE 35MM², FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,00	R\$ 10,61	R\$ 4,45	R\$ 8,22	R\$ 12,67	R\$ 17,80	R\$ 32,88	R\$ 50,68	0,01 %
5.9.1.9	C.C.TJPR.0	Próprio	ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO IMPRESSA POR ROTULADOR ELETRÔNICO, FORNECIDA E INSTALADA	UN	20,00	R\$ 2,50	R\$ 2,22	R\$ 0,76	R\$ 2,98	R\$ 44,40	R\$ 15,20	R\$ 59,60	0,01 %
5.9.2			QDAC									R\$ 73.935,58	14,35 %
5.9.2.1	C.C.TJPR.0058	Próprio	QUADRO ELÉTRICO METÁLICO (QDG) AUTOPORTANTE COM BARRAMENTO DE COBRE TRIFÁSICO COM ESPAÇO PARA NO MÍNIMO: 10 DISJUNTORES TRIPOLARES CAIXA MOLDADA + 1 DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR CAIXA MOLDADA DE 400A, COM BARRA DE NEUTRO E DE TERRA, COM ESPELHO BASCULANTE DE POLICARBONATO COM FECHO RÁPIDO, FORNECIDO E INSTALADO, INCLUINDO PARAFUSOS, ISOLADORES, TRILHOS E CHAPA NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 5410/04 E NR-10. DIMENSÕES APROX: 1500X1000X350MM.	UN	1,00	R\$6.134,62	R\$ 267,18	R\$7.059,39	R\$7.326,57	R\$ 267,18	R\$ 7.059,39	R\$ 7.326,57	1,42 %
5.9.2.2	C.C.TJPR.0052	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 4 POLOS (3 FASES MAIS NEUTRO), CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 40KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO DE TENSÃO ATÉ 1,4KV, FORNECIDO INSTALADO	UN	1,00	R\$ 172,70	R\$ 44,53	R\$ 161,72	R\$ 206,25	R\$ 44,53	R\$ 161,72	R\$ 206,25	0,04 %
5.9.2.3	C.C.TJPR.0059	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA PADRÃO IEC, ISOLAMENTO MÍNIMO 250V E CORRENTE DE 300A FORNECIDO INSTALADO	UN	1,00	R\$1.333,88	R\$ 133,59	R\$1.459,46	R\$1.593,05	R\$ 133,59	R\$ 1.459,46	R\$ 1.593,05	0,31 %
5.9.2.4	C.C.TJPR.0	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN, CURVA C, ISOLAMENTO 250V E CORRENTE DE 125A - FORNECIDO INSTALADO	UN	1,00	R\$ 343,71	R\$ 17,81	R\$ 392,68	R\$ 410,49	R\$ 17,81	R\$ 392,68	R\$ 410,49	0,08 %
5.9.2.5	C.C.TJPR.0	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR PADRÃO DIN, CURVA C, ISOLAMENTO 250V E CORRENTE DE 20A - FORNECIDO INSTALADO	UN	15,00	R\$ 18,22	R\$ 8,90	R\$ 12,86	R\$ 21,76	R\$ 133,50	R\$ 192,90	R\$ 326,40	0,06 %
5.9.2.6	C.C.TJPR.0	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR PADRÃO DIN, CURVA C, ISOLAMENTO 250V E CORRENTE DE 16A - FORNECIDO INSTALADO	UN	6,00	R\$ 18,22	R\$ 8,90	R\$ 12,86	R\$ 21,76	R\$ 53,40	R\$ 77,16	R\$ 130,56	0,03 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.9.2.7	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480,00	R\$ 94,07	R\$ 5,69	R\$ 106,65	R\$ 112,34	R\$ 2.731,20	R\$ 51.192,00	R\$ 53.923,20	10,46 %
5.9.2.8	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 51,98	R\$ 3,85	R\$ 58,22	R\$ 62,07	R\$ 231,00	R\$ 3.493,20	R\$ 3.724,20	0,72 %
5.9.2.9	C.C.TJPR.0	Próprio	TERMINAL A PRESSÃO PARA CABO DE 95MM², FORNECIDO E INSTALADO	UN	16,00	R\$ 19,17	R\$ 4,45	R\$ 18,44	R\$ 22,89	R\$ 71,20	R\$ 295,04	R\$ 366,24	0,07 %
5.9.2.10	C.C.TJPR.0	Próprio	TERMINAL A PRESSÃO PARA CABO DE 50MM², FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	R\$ 12,74	R\$ 4,45	R\$ 10,76	R\$ 15,21	R\$ 8,90	R\$ 21,52	R\$ 30,42	0,01 %
5.9.2.11	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS (CURVAS, LUVAS DE EMENDA, SAÍDAS PARA ELETRODUTO, ETC.). AF_04/2016	M	60,00	R\$ 24,04	R\$ 10,23	R\$ 18,48	R\$ 28,71	R\$ 613,80	R\$ 1.108,80	R\$ 1.722,60	0,33 %
5.9.2.12	C.C.TJPR.0 0065	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO , DIÂMETRO 4" , NBR5597, DEVENDO SER FORNECIDO E INSTALADO COM TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS (TODOS ZINCADOS) (CURVAS, LUVAS DE EMENDA, SAÍDAS PARA ELETRODUTO, BUCHAS E ARRUELAS DE ALUMÍNIO, PORCAS, PARAFUSOS E ARRUELAS) PARA A FIXAÇÃO DO ELETRODUTO UTILIZAR ABRAÇADEIRA TIPO OMEGA A CADA 1,5M E ESTA FIXADA COM PARAFUSO 6,35X48MM E BUCHA S10	M	6,00	R\$ 148,50	R\$ 28,68	R\$ 148,67	R\$ 177,35	R\$ 172,08	R\$ 892,02	R\$ 1.064,10	0,21 %
5.9.2.13	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	50,00	R\$ 31,81	R\$ 28,85	R\$ 9,14	R\$ 37,99	R\$ 1.442,50	R\$ 457,00	R\$ 1.899,50	0,37 %
5.9.2.14	C.C.TJPR.0	Próprio	FECHAMENTO DE RASGO COM Ø 110MM, EM PISO, COM ARGAMASSA MISTA: 1 : 4 + 50KG	UN	50,00	R\$ 19,05	R\$ 17,07	R\$ 5,68	R\$ 22,75	R\$ 853,50	R\$ 284,00	R\$ 1.137,50	0,22 %
5.9.2.15	C.C.TJPR.0	Próprio	ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO IMPRESSA POR ROTULADOR ELETRÔNICO, FORNECIDA E INSTALADA	UN	25,00	R\$ 2,50	R\$ 2,22	R\$ 0,76	R\$ 2,98	R\$ 55,50	R\$ 19,00	R\$ 74,50	0,01 %
5.10			INSUMOS DOS SERVIÇOS DE ELÉTRICA									R\$ 4.584,96	0,89 %
5.10.1	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 93,32	R\$ 110,05	R\$ 1,40	R\$ 111,45	R\$ 1.760,80	R\$ 22,40	R\$ 1.783,20	0,35 %
5.10.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 27,69	R\$ 26,15	R\$ 6,92	R\$ 33,07	R\$ 1.255,20	R\$ 332,16	R\$ 1.587,36	0,31 %
5.10.3	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 21,19	R\$ 18,38	R\$ 6,92	R\$ 25,30	R\$ 882,24	R\$ 332,16	R\$ 1.214,40	0,24 %
6			Limpeza e Retirada									R\$ 4.364,97	0,85 %
6.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	590,92	R\$ 3,46	R\$ 2,55	R\$ 1,58	R\$ 4,13	R\$ 1.506,84	R\$ 933,65	R\$ 2.440,49	0,47 %
6.2	210000	SBC	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3	UN	8,00	R\$ 201,43	R\$ 114,38	R\$ 126,18	R\$ 240,56	R\$ 915,04	R\$ 1.009,44	R\$ 1.924,48	0,37 %

Totais -- > R\$162.622,71 R\$352.769,19 R\$515.391,90

Total sem BDI	R\$	431.642,16
Total do BDI	R\$	83.749,74
Total Geral	R\$	515.391,90