



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS

1/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos Serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$			
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 307,43	R\$ 293,98	R\$ 601,41	R\$ 150,36	R\$ 751,77
1.1	CREA-PR	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	0,00	233,94	233,94	0,00	233,94	233,94	58,49	292,43
1.2	REF SINAPI 74209/001 01/2020	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	307,43	60,04	367,47	307,43	60,04	367,47	91,87	459,34
2.0		ACESSIBILIDADE						R\$ 16.204,19	R\$ 8.757,64	R\$ 24.961,83	R\$ 6.240,62	R\$ 31.202,45
2.1		PASSEIO, PISO TÁTIL EXTERNO E ELIMINAÇÃO DEGRAU PORTA CAE - CALÇADA 6CM						R\$ 5.243,73	R\$ 3.436,80	R\$ 8.680,53	R\$ 2.170,15	R\$ 10.850,68
2.1.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PEDRA MIRACEMA E PASSEIO	M3	3,87	42,77	63,02	105,79	165,52	243,89	409,41	102,35	511,76
2.1.2	REF.: ORSE 11912	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	10,63	13,31	18,81	32,12	141,49	199,95	341,44	85,36	426,80
2.1.3	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,32	0,00	70,30	70,30	0,00	163,10	163,10	40,78	203,88
2.1.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	108,80	25,62	1,22	26,84	2.787,46	132,74	2.920,20	730,05	3.650,25
2.1.5	96536*	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,48	33,49	34,98	68,47	183,53	191,69	375,22	93,81	469,03
2.1.6	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	77,41	0,04	0,54	0,58	3,10	41,80	44,90	11,23	56,13
2.1.7	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,55	54,80	34,88	89,68	84,94	54,06	139,00	34,75	173,75
2.1.8	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,87	255,79	72,93	328,72	989,91	282,24	1.272,15	318,04	1.590,19
2.1.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,87	1,64	182,59	184,23	6,35	706,62	712,97	178,24	891,21
2.1.10	89714*	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,60	22,73	29,50	52,23	59,10	76,70	135,80	33,95	169,75
2.1.11	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	77,41	2,42	12,81	15,23	187,33	991,62	1.178,95	294,74	1.473,69
2.1.12	REF.: ORSE 12039	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA TIPO AC III, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	10,75	59,07	32,78	91,85	635,00	352,39	987,39	246,85	1.234,24
2.2		ESTACIONAMENTO						R\$ 1.305,21	R\$ 739,01	R\$ 2.044,22	R\$ 511,06	R\$ 2.555,28
2.2.1	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS - ÁREA: PNE E IDOSO	M2	32,00	2,42	12,81	15,23	77,44	409,92	487,36	121,84	609,20
2.2.2	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	9,44	4,69	17,81	22,50	44,27	168,13	212,40	53,10	265,50
2.2.3	REF.: ORSE 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO. PCD E IDOSO	UN	2,00	237,68	15,01	252,69	475,36	30,02	505,38	126,35	631,73
2.2.4	REF.: ORSE 799	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M. CONSIDERANDO 1,00M DE COMPRIMENTO ENTERRADO	UN	2,00	354,07	65,47	419,54	708,14	130,94	839,08	209,77	1.048,85
2.3		C.A.E.						R\$ 866,42	R\$ 176,21	R\$ 1.042,63	R\$ 260,65	R\$ 1.303,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS

2/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos Serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$	R\$	R\$					
2.3.1	REF. ORSE - 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. CÃO GUIA	UN	1,00	64,67	4,58	69,25	64,67	4,58	69,25	17,31	86,56
2.3.2	REF.: SETOP PIS-TAT-015	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL E/OU ALERTA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, COR AZUL. DIMENSÃO 25X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	5,55	111,38	27,26	138,64	618,16	151,29	769,45	192,36	961,81
2.3.3	REF.: CPOS 30.06.122 + COTAÇÃO	TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. ESPESSURA 3MM - FUNDO AZUL, SÍMBOLO BRANCO. 1,20X0,80m. FIXAÇÃO COM COLA - CONFORME NBR 9050:2020. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MÓDULO DE REFERÊNCIA	UN	1,00	183,59	20,34	203,93	183,59	20,34	203,93	50,98	254,91
2.4	BEBEDOURO - AJUSTE DE POSIÇÃO							R\$ 47,57	R\$ 103,07	R\$ 150,64	R\$ 37,67	R\$ 188,31
2.4.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	0,00	10,06	10,06	0,00	10,06	10,06	2,52	12,58
2.4.2	90443*	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	0,00	11,29	11,29	0,00	11,29	11,29	2,82	14,11
2.4.3	89711*	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00	5,95	11,96	17,91	5,95	11,96	17,91	4,48	22,39
2.4.4	89752*	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	3,03	2,79	5,82	3,03	2,79	5,82	1,46	7,28
2.4.5	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_12/2014	UN	1,00	5,49	3,99	9,48	5,49	3,99	9,48	2,37	11,85
2.4.6	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	1,46	9,73	11,19	1,46	9,73	11,19	2,80	13,99
2.4.6	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,50	7,03	5,70	12,73	31,64	25,65	57,29	14,32	71,61
2.4.7	REF.: 86902	BEBEDOURO SUSPENSO - REINSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00	27,60	27,60	0,00	27,60	27,60	6,90	34,50
2.5	BANHEIROS DA CAE/MASCULINO							R\$ 7.693,08	R\$ 4.211,43	R\$ 11.904,51	R\$ 2.976,26	R\$ 14.880,77
2.5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 22,32	R\$ 990,03	R\$ 1.012,35	R\$ 253,11	R\$ 1.265,46
2.5.1.1	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,50	0,00	229,62	229,62	0,00	114,81	114,81	28,70	143,51
2.5.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. PISO ÁREA DO NOVO SANITÁRIO ACESSÍVEL E PONTUALMENTE ONDE SE FIZER NECESSÁRIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA BACIA SANITÁRIA	M2	4,26	0,00	18,61	18,61	0,00	79,28	79,28	19,82	99,10
2.5.1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. PAREDES ÁREA DO NOVO SANITÁRIO ACESSÍVEL E PONTUALMENTE ONDE SE FIZER NECESSÁRIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA BACIA SANITÁRIA	M2	17,18	0,00	18,61	18,61	0,00	319,72	319,72	79,93	399,65
2.5.1.4	REF.: 97666	REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SABONETEIRAS, PAPELEIRAS, TORNEIRAS, ENGATES, SIFÔES, BARRAS DE APOIO.	UN	12,00	0,00	7,34	7,34	0,00	88,08	88,08	22,02	110,10

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS										
ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.1.5	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	0,00	10,06	10,06	0,00	40,24	40,24	10,06	50,30
2.5.1.6	REF.: 97664	REMOÇÃO DE ESPelho	UN	1,00	0,00	1,26	1,26	0,00	1,26	1,26	0,32	1,58
2.5.1.7	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,50	0,00	5,60	5,60	0,00	30,80	30,80	7,70	38,50
2.5.1.8	90446*	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	1,00	12,08	14,66	26,74	12,08	14,66	26,74	6,69	33,43
2.5.1.9	REF.: SBC 022403	RETIRADA CUIDOSA DE BANCADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	1,08	0,00	84,30	84,30	0,00	91,04	91,04	22,76	113,80
2.5.1.10	REF.: CPOS 03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	6,30	0,00	5,78	5,78	0,00	36,41	36,41	9,10	45,51
2.5.1.11	REF.: 9430	CORTE EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO	M	9,90	0,08	2,86	2,94	0,79	28,31	29,10	7,28	36,38
2.5.1.12	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,56	0,00	46,47	46,47	0,00	26,02	26,02	6,51	32,53
2.5.1.13	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,38	6,85	21,06	27,91	9,45	29,06	38,51	9,63	48,14
2.5.1.14	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,80	0,00	70,30	70,30	0,00	56,24	56,24	14,06	70,30
2.5.1.15	96995*	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOquete. AF_10/2017	M3	0,80	0,00	42,62	42,62	0,00	34,10	34,10	8,53	42,63
2.5.2		Divisórias e Alvenaria - Acabamento e pintura externa no item 4.4			R\$ -	R\$ -		R\$ 2.079,02	R\$ 657,74	R\$ 2.736,76	R\$ 684,20	R\$ 3.420,96
2.5.2.1	87523	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. FECHAMENTO VÃO DE JANELA	M2	1,38	27,56	55,68	83,24	38,03	76,84	114,87	28,72	143,59
2.5.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,76	2,04	1,73	3,77	5,63	4,77	10,40	2,60	13,00
2.5.2.3	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,76	17,48	12,66	30,14	48,24	34,94	83,18	20,80	103,98
2.5.2.4	REF.: CPOS 14.30.110	DIVISÓRIA CEGA TIPO NAVAL, ACABAMENTO EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO, COM ESPESSURA DE 3,5 CM	M2	6,44	79,98	20,00	99,98	515,07	128,80	643,87	160,97	804,84
2.5.2.5	REF.: CPOS 14.30.240	DIVISÓRIA EM PVC COM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, ESPESSURA DE 35MM, PARA SANITÁRIOS	M2	5,78	187,82	46,96	234,78	1.085,60	271,43	1.357,03	339,26	1.696,29
2.5.2.6	REF.: ORSE 184	PORTA PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA 60X170	UN	1,00	280,00	70,00	350,00	280,00	70,00	350,00	87,50	437,50
2.5.2.7	REF.: CPOS 28.01.080	FERRAGEM ADICIONAL PARA PORTA VÃO SIMPLES EM DIVISÓRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	106,45	70,96	177,41	106,45	70,96	177,41	44,35	221,76
2.5.3		Bacias Sanitárias			R\$ -	R\$ -		R\$ 1.030,69	R\$ 211,79	R\$ 1.242,48	R\$ 310,64	R\$ 1.553,12
2.5.3.1	86931	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	1,00	481,51	29,51	511,02	481,51	29,51	511,02	127,76	638,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS

4/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos Serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
								R\$	R\$			
2.5.3.2	REF.: 86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA - REINSTALAÇÃO. CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	1,00	0,00	29,51	29,51	0,00	29,51	29,51	7,38	36,89
2.5.3.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	30,40	4,30	34,70	60,80	8,60	69,40	17,35	86,75
2.5.3.4	COTAÇÃO + SINAPI 88267	BOTÃO DE ACIONAMENTO ELEVADO PARA CAIXA ACOPLADA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	47,23	22,09	69,32	47,23	22,09	69,32	17,33	86,65
2.5.3.5	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017. SÓCULO COM BORDAS ARREDONDADAS	M2	0,10	121,73	46,14	167,87	12,17	4,61	16,78	4,20	20,98
2.5.3.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015. SÓCULO COM BORDAS ARREDONDADAS	M3	0,10	1,64	182,59	184,23	0,16	18,26	18,42	4,61	23,03
2.5.3.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016. SÓCULO COM BORDAS ARREDONDADAS	M3	0,10	275,12	66,57	341,69	27,51	6,66	34,17	8,54	42,71
2.5.3.8	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS. SÓCULO COM BORDAS ARREDONDADAS	M2	1,00	2,42	12,81	15,23	2,42	12,81	15,23	3,81	19,04
2.5.3.9	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	2,00	139,76	26,58	166,34	279,52	53,16	332,68	83,17	415,85
2.5.3.10	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	1,00	119,37	26,58	145,95	119,37	26,58	145,95	36,49	182,44
2.5.4		LAVATÓRIOS			R\$ -	R\$ -		R\$ 1.426,36	R\$ 288,09	R\$ 1.714,45	R\$ 428,63	R\$ 2.143,08
2.5.4.1	REF. 86889	BANCADA DE GRANITO - REINSTALAÇÃO COM COMPLEMENTO DO GRANITO PARA SAIA LATERAL	UN	1,00	64,81	56,99	121,80	64,81	56,99	121,80	30,45	152,25
2.5.4.2	REF.: 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. REINSTALAÇÃO	UN	1,00	14,64	27,10	41,74	14,64	27,10	41,74	10,44	52,18
2.5.4.3	REF.: CPoS 44.01.160	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA	UN	1,00	476,09	57,30	533,39	476,09	57,30	533,39	133,35	666,74
2.5.4.4	REF. SUDECAP 10.24.20	TORNEIRA DE PRESSAO PRESMATIC BENEFIT OU EQUIVALENTE	UN	1,00	205,03	13,26	218,29	205,03	13,26	218,29	54,57	272,86
2.5.4.5	REF. SINAPI - 86909	TORNEIRA DE MESA, 1/2" OU 3/4", - REINSTALAÇÃO	UN	1,00	0,15	4,67	4,82	0,15	4,67	4,82	1,21	6,03
2.5.4.6	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	20,54	4,87	25,41	20,54	4,87	25,41	6,35	31,76
2.5.4.7	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	7,67	2,37	10,04	7,67	2,37	10,04	2,51	12,55
2.5.4.8	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	4,99	4,27	9,26	4,99	4,27	9,26	2,32	11,58
2.5.4.9	REF.: 85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA. 0,6x0,9M	M2	1,08	438,52	59,35	497,87	473,60	64,10	537,70	134,43	672,13
2.5.4.10	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	2,00	79,42	26,58	106,00	158,84	53,16	212,00	53,00	265,00
2.5.5		TUBULAÇÕES						R\$ 567,69	R\$ 738,85	R\$ 1.306,54	R\$ 326,67	R\$ 1.633,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS

5/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos Serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
								RS\$	RS\$	R\$		
2.5.5.1	89714*	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	22,73	29,50	52,23	136,38	177,00	313,38	78,35	391,73
2.5.5.2	89796*	TE, 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_12/2014	UN	1,00	24,32	13,15	37,47	24,32	13,15	37,47	9,37	46,84
2.5.5.3	89744	JOELHO 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_12/2014	UN	2,00	12,50	9,97	22,47	25,00	19,94	44,94	11,24	56,18
2.5.5.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	4,47	4,50	8,97	44,70	45,00	89,70	22,43	112,13
2.5.5.5	89424*	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	1,93	2,39	4,32	3,86	4,78	8,64	2,16	10,80
2.5.5.6	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_12/2014	UN	3,00	9,20	5,98	15,18	27,60	17,94	45,54	11,39	56,93
2.5.5.7	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,13	2,87	11,00	8,13	2,87	11,00	2,75	13,75
2.5.5.8	89711*	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,00	5,95	11,96	17,91	59,50	119,60	179,10	44,78	223,88
2.5.5.9	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_12/2014	UN	4,00	5,49	3,99	9,48	21,96	15,96	37,92	9,48	47,40
2.5.5.10	89752*	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	3,03	2,79	5,82	6,06	5,58	11,64	2,91	14,55
2.5.5.11	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	120,36	31,45	151,81	120,36	31,45	151,81	37,95	189,76
2.5.5.12	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM. AF_05/2015	M	14,00	3,89	6,76	10,65	54,46	94,64	149,10	37,28	186,38
2.5.5.13	90467*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	12,00	2,43	15,24	17,67	29,16	182,88	212,04	53,01	265,05
2.5.5.14	REF.: SBC 052487	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPÃO PVC SOLDÁVEL 25mm	UN	2,00	3,10	4,03	7,13	6,20	8,06	14,26	3,57	17,83
2.5.6		REVESTIMENTO CERÂMICO (BANHEIRO PNE E MASC. PARCIAL - MICTÓRIO) E PINTURA GERAL (TODOS OS WC, INCLUINDO O TETO)			R\$ -	R\$ -		R\$ 1.070,08	R\$ 927,79	R\$ 1.997,87	R\$ 499,47	R\$ 2.497,34
2.5.6.1	REF.: 40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	4,26	0,21	10,43	10,64	0,89	44,43	45,32	11,33	56,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS

6/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos Serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$			
2.5.6.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_06/2014	M2	4,26	32,05	14,92	46,97	136,53	63,56	200,09	50,02	250,11
2.5.6.3	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	17,18	29,29	27,45	56,74	503,20	471,59	974,79	243,70	1.218,49
2.5.6.4	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PERÍMETRO DA PORTA	M2	61,09	7,03	5,70	12,73	429,46	348,21	777,67	194,42	972,09
2.5.7		PORTA - BANHEIRO PCD			R\$ -	R\$ -		R\$ 954,75	R\$ 249,41	R\$ 1.204,16	R\$ 301,05	R\$ 1.505,21
2.5.7.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - MAÇANETA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	713,70	156,38	870,08	713,70	156,38	870,08	217,52	1.087,60
2.5.7.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,78	3,32	9,09	12,41	12,55	34,36	46,91	11,73	58,64
2.5.7.3	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48	BATE MACA DE 900X40MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E= 1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	65,64	12,20	77,84	65,64	12,20	77,84	19,46	97,30
2.5.7.4	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	1,00	79,42	26,58	106,00	79,42	26,58	106,00	26,50	132,50
2.5.7.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,30	61,91	12,27	74,18	80,48	15,95	96,43	24,11	120,54
2.5.7.6	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PERÍMETRO DA PORTA	M2	0,26	4,34	9,48	13,82	1,13	2,46	3,59	0,90	4,49
2.5.7.7	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PERÍMETRO DA PORTA	M2	0,26	7,03	5,70	12,73	1,83	1,48	3,31	0,83	4,14
2.5.8		JANELA WC MASCULINO E PCD - 60x60CM			R\$ -	R\$ -		R\$ 507,13	R\$ 62,97	R\$ 570,10	R\$ 142,53	R\$ 712,63
2.5.8.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 0,6x0,6x2 JANELAS	M2	0,72	509,26	54,27	563,53	366,67	39,07	405,74	101,44	507,18
2.5.8.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	70,23	11,95	82,18	140,46	23,90	164,36	41,09	205,45
2.5.9		LUMINÁRIAS - ELÉTRICA			R\$ -	R\$ -		R\$ 35,04	R\$ 84,76	R\$ 119,80	R\$ 29,96	R\$ 149,76
2.5.9.1	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,30	2,08	2,96	5,04	2,70	3,85	6,55	1,64	8,19
2.5.9.2	91852*	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,60	1,89	5,30	7,19	3,02	8,48	11,50	2,88	14,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS

7/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos Serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$			
2.5.9.3	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,90	0,00	5,60	5,60	0,00	16,24	16,24	4,06	20,30
2.5.9.4	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,90	1,46	9,73	11,19	4,23	28,22	32,45	8,11	40,56
2.5.9.5	91924*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,80	1,70	0,99	2,69	9,86	5,74	15,60	3,90	19,50
2.5.9.6	91940*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	3,06	10,14	13,20	3,06	10,14	13,20	3,30	16,50
2.5.9.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,17	12,09	24,26	12,17	12,09	24,26	6,07	30,33
2.6	ALARME DE EMERGÊNCIA - CAE E BANHEIROS							R\$ 925,52	R\$ 81,96	R\$ 1.007,48	R\$ 251,87	R\$ 1.259,35
2.6.1	REF. ORSE - 12838	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	2,00	428,31	6,95	435,26	856,62	13,90	870,52	217,63	1.088,15
2.6.2	REF. SETOP ELE-CAN-005	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	4,00	1,58	6,88	8,46	6,32	27,52	33,84	8,46	42,30
2.6.3	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	2,70	1,23	3,93	32,40	14,76	47,16	11,79	58,95
2.6.4	REF. CPOS - 61.15.020 + SINAPI 12147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR 2P+T, 250V, CONJUNTO CAIXA + MÓDULO	UN	2,00	15,09	12,89	27,98	30,18	25,78	55,96	13,99	69,95
2.7	SINALIZAÇÃO SANITÁRIOS (BRAILE)							R\$ 122,66	R\$ 9,16	R\$ 131,82	R\$ 32,96	R\$ 164,78
2.7.1	REF. ORSE 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. MASCULINO, FEMININO OU SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	2,00	61,33	4,58	65,91	122,66	9,16	131,82	32,96	164,78
3.0	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO (COMPLEMENTO DO PROJETO NO FÓRUM E ANEXO)							R\$ 474,80	R\$ 293,08	R\$ 767,88	R\$ 191,97	R\$ 959,85
3.1	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S2 OU S3	UN	5,00	12,50	3,55	16,05	62,50	17,75	80,25	20,06	100,31
3.2	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *16 X 32* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S12	UN	1,00	23,30	3,55	26,85	23,30	3,55	26,85	6,71	33,56
3.4	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37560	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. CONFORME CBMPR NPT 020. CODIGO A5	UN	3,00	24,60	3,55	28,15	73,80	10,65	84,45	21,11	105,56
3.5	REF.: CPOS 30.06.120 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO P/ EXTINTOR 1,00X1,00M. VERMELHO COM BORDA AMARELA, CONFORME CBMPR NPT 020. ADESIVO VINÍLICO. CODIGO E17	UN	1,00	63,35	20,48	83,83	63,35	20,48	83,83	20,96	104,79
3.6	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	2,70	1,23	3,93	81,00	36,90	117,90	29,48	147,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS

8/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos Serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
								R\$	R\$			
3.7	91834*	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	4,84	2,87	7,71	72,60	43,05	115,65	28,91	144,56
3.8	REF. SETOP ELE-CAN-005	CANAleta em PVC para instalação elétrica aparente, inclusive conexões, dimensões 20 x 10 mm	M	10,00	1,58	6,88	8,46	15,80	68,80	84,60	21,15	105,75
3.9	REF. CPOS - 61.15.020 + SINAPI 12147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR 2P+T, 250V, CONJUNTO CAIXA + MÓDULO. INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA EM PAREDES.	UN	5,00	15,09	12,89	27,98	75,45	64,45	139,90	34,98	174,88
3.10	COTAÇÃO	PLUG FEMEA TRIPOLAR 2P + T 250V. INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, PARA CONEXÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA. MÃO DE OBRA JUNTO DA INSTALAÇÃO DO CABO	UN	2,00	3,50	0,00	3,50	7,00	0,00	7,00	1,75	8,75
3.11	REF.: 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. APENAS INSTALAÇÃO. REUTILIZANDO AS LUMINÁRIAS EXISTENTES E LUMINÁRIAS NOVAS SERÃO FORNECIDAS PELO TRE-PR	UN	5,00	0,00	5,49	5,49	0,00	27,45	27,45	6,86	34,31
4.0	REFORMA							R\$ 28.102,07	R\$ 15.099,53	R\$ 43.201,60	R\$ 10.800,50	R\$ 54.002,10
4.1	PELÍCULAS VIDROS DA C.A.E.							R\$ 1.122,83	R\$ 632,73	R\$ 1.755,56	R\$ 438,89	R\$ 2.194,45
4.1.1	22025	RETIRADA DE PELICULA INSULFILM EM JANELAS	M2	37,44	0,00	10,19	10,19	0,00	381,51	381,51	95,38	476,89
4.1.2	REF.: SBC 023453	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS (JANELAS E PORTAS) - PELICULA ANTI RISCO G5	M2	37,44	29,99	6,71	36,70	1.122,83	251,22	1.374,05	343,51	1.717,56
4.2	TOLDOS							R\$ 4.958,51	R\$ 3.837,22	R\$ 8.795,73	R\$ 2.198,95	R\$ 10.994,68
4.2.1	TOLDOS - C.A.E. E DÉPOSITO DE URNAS							R\$ 584,96	R\$ 279,48	R\$ 864,44	R\$ 216,12	R\$ 1.080,56
4.2.1.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,06	43,33	6,07	49,40	565,89	79,27	645,16	161,29	806,45
4.2.1.2	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	13,06	0,00	5,60	5,60	0,00	73,14	73,14	18,29	91,43
4.2.1.3	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	13,06	1,46	9,73	11,19	19,07	127,07	146,14	36,54	182,68
4.2.2	TOLDOS CARTÓRIOS FUNDOS							R\$ 3.901,29	R\$ 3.252,64	R\$ 7.153,93	R\$ 1.788,49	R\$ 8.942,42
4.2.2.1	REF.: ORSE 4866	REMOÇÃO DE TOLDO	M2	18,00	0,00	40,68	40,68	0,00	732,24	732,24	183,06	915,30
4.2.2.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,50	43,33	6,07	49,40	411,64	57,67	469,31	117,33	586,64
4.2.2.3	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,50	0,00	5,60	5,60	0,00	53,20	53,20	13,30	66,50
4.2.2.4	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,50	1,46	9,73	11,19	13,87	92,44	106,31	26,58	132,89
4.2.2.5	COTAÇÃO	TOLDO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO MARROM COM POLICARBONATO ALVEOLAR FUME 6MM - (2,40x1,60) - (2,40x1,60) - (4,70x1,6)	M2	15,20	228,67	152,44	381,11	3.475,78	2.317,09	5.792,87	1.448,22	7.241,09
4.2.3	TOLDO CARTÓRIO FRENTE							R\$ 472,26	R\$ 305,10	R\$ 777,36	R\$ 194,34	R\$ 971,70
4.2.3.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1,15	43,33	6,07	49,40	49,83	6,98	56,81	14,20	71,01

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS										
ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos serviços	UN	Quant.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	Total com BDI
					MATERIAL	M. OBRA	Total	MATERIAL	M. OBRA			
										RS	R\$	R\$
4.2.3.2	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,15	0,00	5,60	5,60	0,00	6,44	6,44	1,61	8,05
4.2.3.3	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,15	1,46	9,73	11,19	1,68	11,19	12,87	3,22	16,09
4.2.3.4	COTAÇÃO	TOLDOS EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO MARROM COM POLICARBONATO ALVEOLAR FUMÉ 6MM - (1,15x1,6)	M2	1,84	228,67	152,44	381,11	420,75	280,49	701,24	175,31	876,55
4.3		COBERTURA SOBRE A LAJE DOS BANHEIROS DA C.A.E. - ACABAMENTO E PINTURA DO ACRÉSCIMO DE ALVENARIA NO ITEM 4.4						R\$ 8.560,78	R\$ 1.845,50	R\$ 10.406,28	R\$ 2.601,57	R\$ 13.007,85
4.3.1	REF.: CPOS 04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	15,20	0,00	4,09	4,09	0,00	62,17	62,17	15,54	77,71
4.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,95	43,33	6,07	49,40	561,12	78,61	639,73	159,93	799,66
4.3.3	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,95	0,00	5,60	5,60	0,00	72,52	72,52	18,13	90,65
4.3.4	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,95	1,46	9,73	11,19	18,91	126,00	144,91	36,23	181,14
4.3.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019. COM BEIRAL	M2	36,00	55,71	6,36	62,07	2.005,56	228,96	2.234,52	558,63	2.793,15
4.3.6	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	5,00	824,27	35,73	860,00	4.121,35	178,65	4.300,00	1.075,00	5.375,00
4.3.7	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DÉMÃO). AF_01/2020	M2	25,00	3,13	16,20	19,33	78,25	405,00	483,25	120,81	604,06
4.3.8	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIDO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	36,00	38,51	5,12	43,63	1.386,36	184,32	1.570,68	392,67	1.963,35
4.3.9	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. DEMOLIÇÃO DA PLATIBANDA EM UMA DAS LATERAIS, PARA PERMITIR O ACESSO	M3	0,12	0,00	46,47	46,47	0,00	5,58	5,58	1,40	6,98
4.3.10	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - AUMENTAR A ALTURA DA PLATIBANDA PARA POSSÍVEL ACESSO A LAJE TÉCNICA. SEM FECHAMENTO LATERAL	M2	5,48	28,41	15,26	43,67	155,69	83,62	239,31	59,83	299,14
4.3.11	87904	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. INCLUSIVE REQUADRO DA ABERTURA EXECUTADA	M2	11,19	2,04	5,81	7,85	22,83	65,01	87,84	21,96	109,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS

10/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos Serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$			
4.3.12	87777*	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014. INCLUSIVE REQUADRO DA ABERTURA EXECUTADA	M2	11,19	18,83	31,73	50,56	210,71	355,06	565,77	141,44	707,21
4.4		TRINCAS DO DEPÓSITO DE URNAS, PAREDE EXTERNA DO WC DA CAE E CARTÓRIOS						R\$ 1.401,95	R\$ 1.484,05	R\$ 2.886,00	R\$ 721,52	R\$ 3.607,52
4.4.1		DEPÓSITO DE URNAS						R\$ 12,93	R\$ 85,47	R\$ 98,40	R\$ 24,61	R\$ 123,01
4.4.1.1	REF.: 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	1,68	0,00	7,60	7,60	0,00	12,77	12,77	3,19	15,96
4.4.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,45	0,00	2,73	2,73	0,00	1,23	1,23	0,31	1,54
4.4.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,45	15,17	16,27	31,44	6,83	7,32	14,15	3,54	17,69
4.4.1.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PERÍMETRO DA PORTA	M2	0,45	4,34	9,48	13,82	1,95	4,27	6,22	1,56	7,78
4.4.1.5	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PERÍMETRO DA PORTA	M2	0,45	7,03	5,70	12,73	3,16	2,57	5,73	1,43	7,16
4.4.1.6	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	1,00	0,99	57,31	58,30	0,99	57,31	58,30	14,58	72,88
4.4.2		PAREDE EXTERNA WC DA CAE E CARTÓRIOS - TRINCAS E PINTURA						R\$ 1.389,02	R\$ 1.398,58	R\$ 2.787,60	R\$ 696,91	R\$ 3.484,51
4.4.2.1	REF.: 97622	ESCARIFICAÇÃO DA FISSURA. EM "V". TRATAMENTO DA TRINCA	M3	0,60	0,00	46,47	46,47	0,00	27,88	27,88	6,97	34,85
4.4.2.2	REF.: SBC 160405	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER - TRATAMENTO DE TRINCA	M	8,00	28,79	14,01	42,80	230,32	112,08	342,40	85,60	428,00
4.4.2.3	REF.: FDE 11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO PU30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TRATAMENTO DE TRINCA	M	8,00	11,05	10,28	21,33	88,40	82,24	170,64	42,66	213,30
4.4.2.4	REF.: 98556	APLICAÇÃO DE VÉU DE POLIESTER (MAV) PARA TRATAMENTO DE TRINCA	M2	2,40	7,49	3,78	11,27	17,98	9,07	27,05	6,76	33,81
4.4.2.6	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,40	2,04	3,94	5,98	4,90	9,46	14,36	3,59	17,95
4.4.2.7	87777*	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2,40	18,83	31,73	50,56	45,19	76,15	121,34	30,34	151,68
4.4.2.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	5,48	8,61	16,19	24,80	47,18	88,72	135,90	33,98	169,88
4.4.2.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	5,48	7,48	5,72	13,20	40,99	31,35	72,34	18,09	90,43
4.4.2.7	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - TODA A PAREDE DOS FUNDOS	M2	128,56	7,03	5,70	12,73	903,78	732,79	1.636,57	409,14	2.045,71
4.4.2.8	REF 73806/001 03/2019	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - TODA A PAREDE DOS FUNDOS	M2	128,56	0,08	1,78	1,86	10,28	228,84	239,12	59,78	298,90
4.5		MUDANÇAS DE LAYOUT						R\$ 11.255,06	R\$ 6.106,99	R\$ 17.362,05	R\$ 4.340,56	R\$ 21.702,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS

11/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos Serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$			
4.5.1		DIVISÓRIAS						R\$ 1.413,67	R\$ 605,90	R\$ 2.019,57	R\$ 504,89	R\$ 2.524,46
4.5.1.1	REF CPOS 14.30.230	DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/VIDRO, TIPO NAVAL, DIVILUX 35 MSO, EUCAPLAC UV INSTALADO - (MATERIAIS NECESSARIOS PARA O COMPLEMENTO DA PARTE DE CIMA, CHAPAS E PERFIS)	M2	14,92	94,75	40,61	135,36	1.413,67	605,90	2.019,57	504,89	2.524,46
4.5.2		REFORMA ELÉTRICA E LÓGICA						R\$ 9.841,39	R\$ 5.501,09	R\$ 15.342,48	R\$ 3.835,67	R\$ 19.178,15
4.5.2.1		TOMADAS DE PISO C.A.E. E SALA DE AUDIÊNCIA (ELÉTRICA E LÓGICA) CABO DE LÓGICA NO ITEM 4.5.2.3.15						R\$ 1.650,86	R\$ 807,31	R\$ 2.458,17	R\$ 614,58	R\$ 3.072,75
4.5.2.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. C.A.E. E SALA DE AUDIÊNCIA	M2	2,03	0,00	18,61	18,61	0,00	37,78	37,78	9,45	47,23
4.5.2.1.2	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015. C.A.E. E SALA DE AUDIÊNCIA	M	4,00	11,11	13,50	24,61	44,44	54,00	98,44	24,61	123,05
4.5.2.1.3	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	69,00	0,00	0,56	0,56	0,00	38,64	38,64	9,66	48,30
4.5.2.1.4	91941*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. SALA DE AUDIÊNCIA	UN	4,00	3,06	5,95	9,01	12,24	23,80	36,04	9,01	45,05
4.5.2.1.5	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. SALA DE AUDIÊNCIA	UN	2,00	5,79	6,82	12,61	11,58	13,64	25,22	6,31	31,53
4.5.2.1.6	REF.: SBC 062101	TOMADA DE PISO DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	40,20	28,54	68,74	80,40	57,08	137,48	34,37	171,85
4.5.2.1.7	REF.: SEINFRA C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	2,00	76,69	12,32	89,01	153,38	24,64	178,02	44,51	222,53
4.5.2.1.8	REF.: SEDOP 170949	TAMPA CEGA 4X4" METÁLICA	UN	45,00	20,50	6,42	26,92	922,50	288,90	1.211,40	302,85	1.514,25
4.5.2.1.9	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	2,43	5,34	7,77	9,72	21,36	31,08	7,77	38,85
4.5.2.1.10	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	2,03	32,84	24,23	57,07	66,67	49,19	115,86	28,97	144,83
4.5.2.1.11	REF. 91926 + 39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. GUICHÊS DA C.A.E.	M	10,50	10,80	1,23	12,03	113,40	12,92	126,32	31,58	157,90
4.5.2.1.12	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO PARA TOMADAS NAS MESAS DOS GUICHÊS DA C.A.E..	M	21,00	6,83	5,55	12,38	143,43	116,55	259,98	65,00	324,98
4.5.2.1.13	91941*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. GUICHÊS DA C.A.E.	UN	7,00	3,06	5,95	9,01	21,42	41,65	63,07	15,77	78,84
4.5.2.1.14	REF. 38091 + 88247	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. GUICHÊS DA C.A.E.	UN	14,00	2,50	0,35	2,85	35,00	4,90	39,90	9,98	49,88
4.5.2.1.15	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIAMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALACAO. GUICHES DA C.A.E.	UN	14,00	2,62	1,59	4,21	36,68	22,26	58,94	14,74	73,68

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS											
ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos Serviços	UN	Quant.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	Total com BDI	
					MATERIAL	M. OBRA	Total	MATERIAL	M. OBRA				
					R\$	2.078,33	R\$	1.692,54	R\$	3.770,87	R\$	942,72	R\$
4.5.2.2		ELÉTRICA											
4.5.2.2.1	39028	PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	14,00	7,82	0,00	7,82	109,48	0,00	109,48	27,37	136,85	
4.5.2.2.2	91170*	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	14,00	0,92	1,72	2,64	12,88	24,08	36,96	9,24	46,20	
4.5.2.2.3	REF.: SETOP ELE-PER-050	DERIVAÇÃO LATERAL SIMPLES, EM PERFILADO, PARA ELETRODUTO (3/4"), EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00	1,47	4,42	5,89	7,35	22,10	29,45	7,36	36,81	
4.5.2.2.4	REF.: SIURB 098425	EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "1" GE	UN	3,00	1,29	8,21	9,50	3,87	24,63	28,50	7,13	35,63	
4.5.2.2.5	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	51,00	5,01	3,33	8,34	255,51	169,83	425,34	106,34	531,68	
4.5.2.2.6	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	1,32	6,53	7,85	21,12	104,48	125,60	31,40	157,00	
4.5.2.2.7	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	3,04	9,81	12,85	48,64	156,96	205,60	51,40	257,00	
4.5.2.2.8	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	26,00	15,12	18,38	33,50	393,12	477,88	871,00	217,75	1.088,75	
4.5.2.2.9	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM ("1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,00	3,84	4,39	8,23	88,32	100,97	189,29	47,32	236,61	
4.5.2.2.10	REF.: SETOP ELE-COM-195	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	26,00	14,59	10,23	24,82	379,34	265,98	645,32	161,33	806,65	
4.5.2.2.11	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	281,00	2,70	1,23	3,93	758,70	345,63	1.104,33	276,08	1.380,41	
4.5.2.3		LÓGICA						R\$ 6.112,20	R\$ 3.001,24	R\$ 9.113,44	R\$ 2.278,37	R\$ 11.391,81	
4.5.2.3.1	REF.: ORSE 765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50X50X3000MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	12,00	49,60	8,21	57,81	595,20	98,52	693,72	173,43	867,15	
4.5.2.3.2	REF.: ORSE 8689	CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	13,00	8,21	21,21	13,00	8,21	21,21	5,30	26,51	
4.5.2.3.3	REF.: SBC 063747	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	3,00	3,07	5,91	8,98	9,21	17,73	26,94	6,74	33,68	
4.5.2.3.4	39028	PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	14,00	7,82	0,00	7,82	109,48	0,00	109,48	27,37	136,85	
4.5.2.3.5	91170*	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	26,00	0,92	1,72	2,64	23,92	44,72	68,64	17,16	85,80	
4.5.2.3.6	REF.: SETOP ELE-PER-050	DERIVAÇÃO LATERAL SIMPLES, EM PERFILADO, PARA ELETRODUTO (3/4"), EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	8,00	1,47	4,42	5,89	11,76	35,36	47,12	11,78	58,90	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS										
ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										RS\$	RS\$	RS\$
4.5.2.3.7	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	60,00	5,01	3,33	8,34	300,60	199,80	500,40	125,10	625,50
4.5.2.3.8	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	1,32	6,53	7,85	27,72	137,13	164,85	41,21	206,06
4.5.2.3.9	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	3,04	9,81	12,85	63,84	206,01	269,85	67,46	337,31
4.5.2.3.10	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	29,00	15,12	18,38	33,50	438,48	533,02	971,50	242,88	1.214,38
4.5.2.3.11	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	346,85	254,60	601,45	693,70	509,20	1.202,90	300,73	1.503,63
4.5.2.3.12	REF.: SBC 059441	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,0M	UN	24,00	52,79	1,32	54,11	1.266,96	31,68	1.298,64	324,66	1.623,30
4.5.2.3.13	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	755,00	1,95	1,10	3,05	1.472,25	830,50	2.302,75	575,69	2.878,44
4.5.2.3.14	REF.: SETOP ELE-COM-210	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	25,00	16,28	11,76	28,04	407,00	294,00	701,00	175,25	876,25
4.5.2.3.15	REF.: SETOP ED-17979	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	4,00	31,02	13,84	44,86	124,08	55,36	179,44	44,86	224,30
4.5.2.3.16	REF.: SUDECAP 11.82.70	IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	UN	37,00	15,00	0,00	15,00	555,00	0,00	555,00	138,75	693,75
4.6	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 215,79	R\$ 349,99	R\$ 565,78	R\$ 141,46	R\$ 707,24
4.6.1	REF.: EMBASA 503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPa E=10 CM. COM ALÇA. 6 UNIDADES DE 45X45CM	M2	1,22	86,40	48,84	135,24	105,41	59,58	164,99	41,25	206,24
4.6.2	REF.: CPOS 55.02.012	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO OU PASSAGEM - ELÉTRICA E SPDA	UN	6,00	0,00	17,77	17,77	0,00	106,62	106,62	26,66	133,28
4.6.3	REF.: CPOS 42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	17,65	41,06	58,71	70,60	164,24	234,84	58,71	293,55
4.6.4	COTAÇÃO + 88316	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA CAIXA DE GORDURA	UN	1,00	22,13	1,78	23,91	22,13	1,78	23,91	5,98	29,89
4.6.5	88316-SBC 9609	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA EM FIBRA-VIDRO PARA CAIXA DA ENTRADA DE FIBRA OPTICA.	UN	1,00	17,65	17,77	35,42	17,65	17,77	35,42	8,86	44,28
4.7	ANEXO DA EDIFICAÇÃO							R\$ 587,15	R\$ 843,05	R\$ 1.430,20	R\$ 357,55	R\$ 1.787,75
4.7.1	BEIRAL							R\$ 166,40	R\$ 562,56	R\$ 728,96	R\$ 182,24	R\$ 911,20
4.7.1.1	REF.: 022719	RETIRADA BEIRAL DE MADEIRA	M2	16,00	0,00	10,76	10,76	0,00	172,16	172,16	43,04	215,20
4.7.1.2	REF.: SEINFRA C3448	BEIRAL DE MADEIRA - SIMILAR AO MODELO JÁ EXISTENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	8,32	19,52	27,84	166,40	390,40	556,80	139,20	696,00
4.7.2	TOLDO - ANEXO							R\$ 420,75	R\$ 280,49	R\$ 701,24	R\$ 175,31	R\$ 876,55
4.7.2.1	COTAÇÃO	TOLDO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO MARROM COM POLICARBONATO ALVEOLAR FUMÉ 6MM - (1,15x1,6)	M2	1,84	228,67	152,44	381,11	420,75	280,49	701,24	175,31	876,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS

14/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS			TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA				
					R\$		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 1.847,40	R\$ 913,30	R\$ 2.760,70	R\$ 690,18	R\$ 3.450,88	
5.1	REF AGETOP CIVIL - 270501	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	250,00	0,64	2,67	3,31	160,00	667,50	827,50	206,88		1.034,38
5.2	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	20,00	4,37	12,29	16,66	87,40	245,80	333,20	83,30		416,50
5.3	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	20,00	12,50	0,00	12,50	250,00	0,00	250,00	62,50		312,50
5.4	COTAÇÃO	CACAMBA 5M³ PARA REMOÇÃO DE GESSO, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE CORRETO	UN	3,00	450,00	0,00	450,00	1.350,00	0,00	1.350,00	337,50		1.687,50
												TOTAL MATERIAL:	R\$ 46.935,89
		** TRE-PR										TOTAL MÃO-DE-OBRA:	R\$ 25.357,53
		** HENRY VAZ DREON										TOTAL SEM BDI:	R\$ 72.293,42
		** ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR - 119.503/D			***BDI DA EMPRESA:	25%						TOTAL BDI:	R\$ 18.073,63
												TOTAL GERAL:	R\$ 90.367,05

* COTACAO CORRESPONDENTE A MEDIA DE 3 VALORES DE ORCAMENTOS OBTIDOS COM PESQUISA DE PRECOS NO MERCADO

* COLOCAR O NOME DA EMPRESA, DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E O NÚMERO DO REGISTRO DO CREA/CAU COM A FORMAÇÃO ACADÉMICA NAS CÉLULAS C265/C266/C267

**** BDI MÁXIMO 25% - CÉLULA H267**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS

1/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos Serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$			
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 307,43	R\$ 293,98	R\$ 601,41	R\$ 150,36	R\$ 751,77
1.1	CREA-PR	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	0,00	233,94	233,94	0,00	233,94	233,94	58,49	292,43
1.2	REF SINAPI 74209/001 01/2020	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	307,43	60,04	367,47	307,43	60,04	367,47	91,87	459,34
2.0		ACESSIBILIDADE						R\$ 16.204,19	R\$ 8.757,64	R\$ 24.961,83	R\$ 6.240,62	R\$ 31.202,45
2.1		PASSEIO, PISO TÁTIL EXTERNO E ELIMINAÇÃO DEGRAU PORTA CAE - CALÇADA 6CM						R\$ 5.243,73	R\$ 3.436,80	R\$ 8.680,53	R\$ 2.170,15	R\$ 10.850,68
2.1.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PEDRA MIRACEMA E PASSEIO	M3	3,87	42,77	63,02	105,79	165,52	243,89	409,41	102,35	511,76
2.1.2	REF.: ORSE 11912	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	10,63	13,31	18,81	32,12	141,49	199,95	341,44	85,36	426,80
2.1.3	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,32	0,00	70,30	70,30	0,00	163,10	163,10	40,78	203,88
2.1.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	108,80	25,62	1,22	26,84	2.787,46	132,74	2.920,20	730,05	3.650,25
2.1.5	96536*	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,48	33,49	34,98	68,47	183,53	191,69	375,22	93,81	469,03
2.1.6	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	77,41	0,04	0,54	0,58	3,10	41,80	44,90	11,23	56,13
2.1.7	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,55	54,80	34,88	89,68	84,94	54,06	139,00	34,75	173,75
2.1.8	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,87	255,79	72,93	328,72	989,91	282,24	1.272,15	318,04	1.590,19
2.1.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,87	1,64	182,59	184,23	6,35	706,62	712,97	178,24	891,21
2.1.10	89714*	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,60	22,73	29,50	52,23	59,10	76,70	135,80	33,95	169,75
2.1.11	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	77,41	2,42	12,81	15,23	187,33	991,62	1.178,95	294,74	1.473,69
2.1.12	REF.: ORSE 12039	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA TIPO AC III, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	10,75	59,07	32,78	91,85	635,00	352,39	987,39	246,85	1.234,24
2.2		ESTACIONAMENTO						R\$ 1.305,21	R\$ 739,01	R\$ 2.044,22	R\$ 511,06	R\$ 2.555,28
2.2.1	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS - ÁREA: PNE E IDOSO	M2	32,00	2,42	12,81	15,23	77,44	409,92	487,36	121,84	609,20
2.2.2	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	9,44	4,69	17,81	22,50	44,27	168,13	212,40	53,10	265,50
2.2.3	REF.: ORSE 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO. PCD E IDOSO	UN	2,00	237,68	15,01	252,69	475,36	30,02	505,38	126,35	631,73
2.2.4	REF.: ORSE 799	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M. CONSIDERANDO 1,00M DE COMPRIMENTO ENTERRADO	UN	2,00	354,07	65,47	419,54	708,14	130,94	839,08	209,77	1.048,85
2.3		C.A.E.						R\$ 866,42	R\$ 176,21	R\$ 1.042,63	R\$ 260,65	R\$ 1.303,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS

2/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos Serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$			
2.3.1	REF. ORSE - 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. CÃO GUIA	UN	1,00	64,67	4,58	69,25	64,67	4,58	69,25	17,31	86,56
2.3.2	REF.: SETOP PIS-TAT-015	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL E/OU ALERTA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, COR AZUL. DIMENSÃO 25X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	5,55	111,38	27,26	138,64	618,16	151,29	769,45	192,36	961,81
2.3.3	REF.: CPOS 30.06.122 + COTAÇÃO	TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. ESPESSURA 3MM - FUNDO AZUL, SÍMBOLO BRANCO. 1,20X0,80m. FIXAÇÃO COM COLA - CONFORME NBR 9050:2020. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MÓDULO DE REFERÊNCIA	UN	1,00	183,59	20,34	203,93	183,59	20,34	203,93	50,98	254,91
2.4	BEBEDOURO - AJUSTE DE POSIÇÃO							R\$ 47,57	R\$ 103,07	R\$ 150,64	R\$ 37,67	R\$ 188,31
2.4.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	0,00	10,06	10,06	0,00	10,06	10,06	2,52	12,58
2.4.2	90443*	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	0,00	11,29	11,29	0,00	11,29	11,29	2,82	14,11
2.4.3	89711*	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00	5,95	11,96	17,91	5,95	11,96	17,91	4,48	22,39
2.4.4	89752*	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	3,03	2,79	5,82	3,03	2,79	5,82	1,46	7,28
2.4.5	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_12/2014	UN	1,00	5,49	3,99	9,48	5,49	3,99	9,48	2,37	11,85
2.4.6	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	1,46	9,73	11,19	1,46	9,73	11,19	2,80	13,99
2.4.6	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,50	7,03	5,70	12,73	31,64	25,65	57,29	14,32	71,61
2.4.7	REF.: 86902	BEBEDOURO SUSPENSO - REINSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00	27,60	27,60	0,00	27,60	27,60	6,90	34,50
2.5	BANHEIROS DA CAE/MASCULINO							R\$ 7.693,08	R\$ 4.211,43	R\$ 11.904,51	R\$ 2.976,26	R\$ 14.880,77
2.5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 22,32	R\$ 990,03	R\$ 1.012,35	R\$ 253,11	R\$ 1.265,46
2.5.1.1	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,50	0,00	229,62	229,62	0,00	114,81	114,81	28,70	143,51
2.5.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. PISO ÁREA DO NOVO SANITÁRIO ACESSÍVEL E PONTUALMENTE ONDE SE FIZER NECESSÁRIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA BACIA SANITÁRIA	M2	4,26	0,00	18,61	18,61	0,00	79,28	79,28	19,82	99,10
2.5.1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. PAREDES ÁREA DO NOVO SANITÁRIO ACESSÍVEL E PONTUALMENTE ONDE SE FIZER NECESSÁRIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA BACIA SANITÁRIA	M2	17,18	0,00	18,61	18,61	0,00	319,72	319,72	79,93	399,65
2.5.1.4	REF.: 97666	REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SABONETEIRAS, PAPELEIRAS, TORNEIRAS, ENGATES, SIFÔES, BARRAS DE APOIO.	UN	12,00	0,00	7,34	7,34	0,00	88,08	88,08	22,02	110,10

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS										
ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.1.5	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	0,00	10,06	10,06	0,00	40,24	40,24	10,06	50,30
2.5.1.6	REF.: 97664	REMOÇÃO DE ESPelho	UN	1,00	0,00	1,26	1,26	0,00	1,26	1,26	0,32	1,58
2.5.1.7	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,50	0,00	5,60	5,60	0,00	30,80	30,80	7,70	38,50
2.5.1.8	90446*	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	1,00	12,08	14,66	26,74	12,08	14,66	26,74	6,69	33,43
2.5.1.9	REF.: SBC 022403	RETIRADA CUIDOSA DE BANCADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	1,08	0,00	84,30	84,30	0,00	91,04	91,04	22,76	113,80
2.5.1.10	REF.: CPOS 03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	6,30	0,00	5,78	5,78	0,00	36,41	36,41	9,10	45,51
2.5.1.11	REF.: 9430	CORTE EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO	M	9,90	0,08	2,86	2,94	0,79	28,31	29,10	7,28	36,38
2.5.1.12	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,56	0,00	46,47	46,47	0,00	26,02	26,02	6,51	32,53
2.5.1.13	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,38	6,85	21,06	27,91	9,45	29,06	38,51	9,63	48,14
2.5.1.14	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,80	0,00	70,30	70,30	0,00	56,24	56,24	14,06	70,30
2.5.1.15	96995*	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOquete. AF_10/2017	M3	0,80	0,00	42,62	42,62	0,00	34,10	34,10	8,53	42,63
2.5.2		Divisórias e Alvenaria - Acabamento e pintura externa no item 4.4			R\$ -	R\$ -		R\$ 2.079,02	R\$ 657,74	R\$ 2.736,76	R\$ 684,20	R\$ 3.420,96
2.5.2.1	87523	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. FECHAMENTO VÃO DE JANELA	M2	1,38	27,56	55,68	83,24	38,03	76,84	114,87	28,72	143,59
2.5.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,76	2,04	1,73	3,77	5,63	4,77	10,40	2,60	13,00
2.5.2.3	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,76	17,48	12,66	30,14	48,24	34,94	83,18	20,80	103,98
2.5.2.4	REF.: CPOS 14.30.110	DIVISÓRIA CEGA TIPO NAVAL, ACABAMENTO EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO, COM ESPESSURA DE 3,5 CM	M2	6,44	79,98	20,00	99,98	515,07	128,80	643,87	160,97	804,84
2.5.2.5	REF.: CPOS 14.30.240	DIVISÓRIA EM PVC COM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, ESPESSURA DE 35MM, PARA SANITÁRIOS	M2	5,78	187,82	46,96	234,78	1.085,60	271,43	1.357,03	339,26	1.696,29
2.5.2.6	REF.: ORSE 184	PORTA PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA 60X170	UN	1,00	280,00	70,00	350,00	280,00	70,00	350,00	87,50	437,50
2.5.2.7	REF.: CPOS 28.01.080	FERRAGEM ADICIONAL PARA PORTA VÃO SIMPLES EM DIVISÓRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	106,45	70,96	177,41	106,45	70,96	177,41	44,35	221,76
2.5.3		Bacias Sanitárias			R\$ -	R\$ -		R\$ 1.030,69	R\$ 211,79	R\$ 1.242,48	R\$ 310,64	R\$ 1.553,12
2.5.3.1	86931	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	1,00	481,51	29,51	511,02	481,51	29,51	511,02	127,76	638,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS

4/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos Serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
								R\$	R\$			
2.5.3.2	REF.: 86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA - REINSTALAÇÃO. CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	1,00	0,00	29,51	29,51	0,00	29,51	29,51	7,38	36,89
2.5.3.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	30,40	4,30	34,70	60,80	8,60	69,40	17,35	86,75
2.5.3.4	COTAÇÃO + SINAPI 88267	BOTÃO DE ACIONAMENTO ELEVADO PARA CAIXA ACOPLADA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	47,23	22,09	69,32	47,23	22,09	69,32	17,33	86,65
2.5.3.5	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017. SÓCULO COM BORDAS ARREDONDADAS	M2	0,10	121,73	46,14	167,87	12,17	4,61	16,78	4,20	20,98
2.5.3.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015. SÓCULO COM BORDAS ARREDONDADAS	M3	0,10	1,64	182,59	184,23	0,16	18,26	18,42	4,61	23,03
2.5.3.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016. SÓCULO COM BORDAS ARREDONDADAS	M3	0,10	275,12	66,57	341,69	27,51	6,66	34,17	8,54	42,71
2.5.3.8	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS. SÓCULO COM BORDAS ARREDONDADAS	M2	1,00	2,42	12,81	15,23	2,42	12,81	15,23	3,81	19,04
2.5.3.9	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	2,00	139,76	26,58	166,34	279,52	53,16	332,68	83,17	415,85
2.5.3.10	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	1,00	119,37	26,58	145,95	119,37	26,58	145,95	36,49	182,44
2.5.4		LAVATÓRIOS			R\$ -	R\$ -		R\$ 1.426,36	R\$ 288,09	R\$ 1.714,45	R\$ 428,63	R\$ 2.143,08
2.5.4.1	REF. 86889	BANCADA DE GRANITO - REINSTALAÇÃO COM COMPLEMENTO DO GRANITO PARA SAIA LATERAL	UN	1,00	64,81	56,99	121,80	64,81	56,99	121,80	30,45	152,25
2.5.4.2	REF.: 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. REINSTALAÇÃO	UN	1,00	14,64	27,10	41,74	14,64	27,10	41,74	10,44	52,18
2.5.4.3	REF.: CPoS 44.01.160	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA	UN	1,00	476,09	57,30	533,39	476,09	57,30	533,39	133,35	666,74
2.5.4.4	REF. SUDECAP 10.24.20	TORNEIRA DE PRESSAO PRESMATIC BENEFIT OU EQUIVALENTE	UN	1,00	205,03	13,26	218,29	205,03	13,26	218,29	54,57	272,86
2.5.4.5	REF. SINAPI - 86909	TORNEIRA DE MESA, 1/2" OU 3/4", - REINSTALAÇÃO	UN	1,00	0,15	4,67	4,82	0,15	4,67	4,82	1,21	6,03
2.5.4.6	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	20,54	4,87	25,41	20,54	4,87	25,41	6,35	31,76
2.5.4.7	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	7,67	2,37	10,04	7,67	2,37	10,04	2,51	12,55
2.5.4.8	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	4,99	4,27	9,26	4,99	4,27	9,26	2,32	11,58
2.5.4.9	REF.: 85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA. 0,6x0,9M	M2	1,08	438,52	59,35	497,87	473,60	64,10	537,70	134,43	672,13
2.5.4.10	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	2,00	79,42	26,58	106,00	158,84	53,16	212,00	53,00	265,00
2.5.5		TUBULAÇÕES						R\$ 567,69	R\$ 738,85	R\$ 1.306,54	R\$ 326,67	R\$ 1.633,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS

5/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos Serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
								RS\$	RS\$	R\$		
2.5.5.1	89714*	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	22,73	29,50	52,23	136,38	177,00	313,38	78,35	391,73
2.5.5.2	89796*	TE, 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_12/2014	UN	1,00	24,32	13,15	37,47	24,32	13,15	37,47	9,37	46,84
2.5.5.3	89744	JOELHO 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_12/2014	UN	2,00	12,50	9,97	22,47	25,00	19,94	44,94	11,24	56,18
2.5.5.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	4,47	4,50	8,97	44,70	45,00	89,70	22,43	112,13
2.5.5.5	89424*	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	1,93	2,39	4,32	3,86	4,78	8,64	2,16	10,80
2.5.5.6	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_12/2014	UN	3,00	9,20	5,98	15,18	27,60	17,94	45,54	11,39	56,93
2.5.5.7	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,13	2,87	11,00	8,13	2,87	11,00	2,75	13,75
2.5.5.8	89711*	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,00	5,95	11,96	17,91	59,50	119,60	179,10	44,78	223,88
2.5.5.9	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_12/2014	UN	4,00	5,49	3,99	9,48	21,96	15,96	37,92	9,48	47,40
2.5.5.10	89752*	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	3,03	2,79	5,82	6,06	5,58	11,64	2,91	14,55
2.5.5.11	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	120,36	31,45	151,81	120,36	31,45	151,81	37,95	189,76
2.5.5.12	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM. AF_05/2015	M	14,00	3,89	6,76	10,65	54,46	94,64	149,10	37,28	186,38
2.5.5.13	90467*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	12,00	2,43	15,24	17,67	29,16	182,88	212,04	53,01	265,05
2.5.5.14	REF.: SBC 052487	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPÃO PVC SOLDÁVEL 25mm	UN	2,00	3,10	4,03	7,13	6,20	8,06	14,26	3,57	17,83
2.5.6		REVESTIMENTO CERÂMICO (BANHEIRO PNE E MASC. PARCIAL - MICTÓRIO) E PINTURA GERAL (TODOS OS WC, INCLUINDO O TETO)			R\$ -	R\$ -		R\$ 1.070,08	R\$ 927,79	R\$ 1.997,87	R\$ 499,47	R\$ 2.497,34
2.5.6.1	REF.: 40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	4,26	0,21	10,43	10,64	0,89	44,43	45,32	11,33	56,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS

6/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos Serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$			
2.5.6.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_06/2014	M2	4,26	32,05	14,92	46,97	136,53	63,56	200,09	50,02	250,11
2.5.6.3	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	17,18	29,29	27,45	56,74	503,20	471,59	974,79	243,70	1.218,49
2.5.6.4	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PERÍMETRO DA PORTA	M2	61,09	7,03	5,70	12,73	429,46	348,21	777,67	194,42	972,09
2.5.7		PORTA - BANHEIRO PCD			R\$ -	R\$ -		R\$ 954,75	R\$ 249,41	R\$ 1.204,16	R\$ 301,05	R\$ 1.505,21
2.5.7.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - MAÇANETA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	713,70	156,38	870,08	713,70	156,38	870,08	217,52	1.087,60
2.5.7.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,78	3,32	9,09	12,41	12,55	34,36	46,91	11,73	58,64
2.5.7.3	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48	BATE MACA DE 900X40MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E= 1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	65,64	12,20	77,84	65,64	12,20	77,84	19,46	97,30
2.5.7.4	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	1,00	79,42	26,58	106,00	79,42	26,58	106,00	26,50	132,50
2.5.7.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,30	61,91	12,27	74,18	80,48	15,95	96,43	24,11	120,54
2.5.7.6	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PERÍMETRO DA PORTA	M2	0,26	4,34	9,48	13,82	1,13	2,46	3,59	0,90	4,49
2.5.7.7	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PERÍMETRO DA PORTA	M2	0,26	7,03	5,70	12,73	1,83	1,48	3,31	0,83	4,14
2.5.8		JANELA WC MASCULINO E PCD - 60x60CM			R\$ -	R\$ -		R\$ 507,13	R\$ 62,97	R\$ 570,10	R\$ 142,53	R\$ 712,63
2.5.8.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 0,6x0,6x2 JANELAS	M2	0,72	509,26	54,27	563,53	366,67	39,07	405,74	101,44	507,18
2.5.8.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	70,23	11,95	82,18	140,46	23,90	164,36	41,09	205,45
2.5.9		LUMINÁRIAS - ELÉTRICA			R\$ -	R\$ -		R\$ 35,04	R\$ 84,76	R\$ 119,80	R\$ 29,96	R\$ 149,76
2.5.9.1	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,30	2,08	2,96	5,04	2,70	3,85	6,55	1,64	8,19
2.5.9.2	91852*	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,60	1,89	5,30	7,19	3,02	8,48	11,50	2,88	14,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS

7/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos Serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$			
2.5.9.3	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,90	0,00	5,60	5,60	0,00	16,24	16,24	4,06	20,30
2.5.9.4	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,90	1,46	9,73	11,19	4,23	28,22	32,45	8,11	40,56
2.5.9.5	91924*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,80	1,70	0,99	2,69	9,86	5,74	15,60	3,90	19,50
2.5.9.6	91940*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	3,06	10,14	13,20	3,06	10,14	13,20	3,30	16,50
2.5.9.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,17	12,09	24,26	12,17	12,09	24,26	6,07	30,33
2.6	ALARME DE EMERGÊNCIA - CAE E BANHEIROS							R\$ 925,52	R\$ 81,96	R\$ 1.007,48	R\$ 251,87	R\$ 1.259,35
2.6.1	REF. ORSE - 12838	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	2,00	428,31	6,95	435,26	856,62	13,90	870,52	217,63	1.088,15
2.6.2	REF. SETOP ELE-CAN-005	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	4,00	1,58	6,88	8,46	6,32	27,52	33,84	8,46	42,30
2.6.3	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	2,70	1,23	3,93	32,40	14,76	47,16	11,79	58,95
2.6.4	REF. CPOS - 61.15.020 + SINAPI 12147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR 2P+T, 250V, CONJUNTO CAIXA + MÓDULO	UN	2,00	15,09	12,89	27,98	30,18	25,78	55,96	13,99	69,95
2.7	SINALIZAÇÃO SANITÁRIOS (BRAILE)							R\$ 122,66	R\$ 9,16	R\$ 131,82	R\$ 32,96	R\$ 164,78
2.7.1	REF. ORSE 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. MASCULINO, FEMININO OU SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	2,00	61,33	4,58	65,91	122,66	9,16	131,82	32,96	164,78
3.0	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO (COMPLEMENTO DO PROJETO NO FÓRUM E ANEXO)							R\$ 474,80	R\$ 293,08	R\$ 767,88	R\$ 191,97	R\$ 959,85
3.1	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S2 OU S3	UN	5,00	12,50	3,55	16,05	62,50	17,75	80,25	20,06	100,31
3.2	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *16 X 32* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S12	UN	1,00	23,30	3,55	26,85	23,30	3,55	26,85	6,71	33,56
3.4	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37560	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. CONFORME CBMPR NPT 020. CODIGO A5	UN	3,00	24,60	3,55	28,15	73,80	10,65	84,45	21,11	105,56
3.5	REF.: CPOS 30.06.120 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO P/ EXTINTOR 1,00X1,00M. VERMELHO COM BORDA AMARELA, CONFORME CBMPR NPT 020. ADESIVO VINÍLICO. CODIGO E17	UN	1,00	63,35	20,48	83,83	63,35	20,48	83,83	20,96	104,79
3.6	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	2,70	1,23	3,93	81,00	36,90	117,90	29,48	147,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS

8/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos Serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$	R\$	R\$					
3.7	91834*	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	4,84	2,87	7,71	72,60	43,05	115,65	28,91	144,56
3.8	REF. SETOP ELE-CAN-005	CANAleta em PVC para instalação elétrica aparente, inclusive conexões, dimensões 20 x 10 mm	M	10,00	1,58	6,88	8,46	15,80	68,80	84,60	21,15	105,75
3.9	REF. CPOS - 61.15.020 + SINAPI 12147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR 2P+T, 250V, CONJUNTO CAIXA + MÓDULO. INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA EM PAREDES.	UN	5,00	15,09	12,89	27,98	75,45	64,45	139,90	34,98	174,88
3.10	COTAÇÃO	PLUG FEMEA TRIPOLAR 2P + T 250V. INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, PARA CONEXÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA. MÃO DE OBRA JUNTO DA INSTALAÇÃO DO CABO	UN	2,00	3,50	0,00	3,50	7,00	0,00	7,00	1,75	8,75
3.11	REF.: 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. APENAS INSTALAÇÃO. REUTILIZANDO AS LUMINÁRIAS EXISTENTES E LUMINÁRIAS NOVAS SERÃO FORNECIDAS PELO TRE-PR	UN	5,00	0,00	5,49	5,49	0,00	27,45	27,45	6,86	34,31
4.0	REFORMA							R\$ 28.102,07	R\$ 15.099,53	R\$ 43.201,60	R\$ 10.800,50	R\$ 54.002,10
4.1	PELÍCULAS VIDROS DA C.A.E.							R\$ 1.122,83	R\$ 632,73	R\$ 1.755,56	R\$ 438,89	R\$ 2.194,45
4.1.1	22025	RETIRADA DE PELICULA INSULFILM EM JANELAS	M2	37,44	0,00	10,19	10,19	0,00	381,51	381,51	95,38	476,89
4.1.2	REF.: SBC 023453	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS (JANELAS E PORTAS) - PELICULA ANTI RISCO G5	M2	37,44	29,99	6,71	36,70	1.122,83	251,22	1.374,05	343,51	1.717,56
4.2	TOLDOS							R\$ 4.958,51	R\$ 3.837,22	R\$ 8.795,73	R\$ 2.198,95	R\$ 10.994,68
4.2.1	TOLDOS - C.A.E. E DÉPOSITO DE URNAS							R\$ 584,96	R\$ 279,48	R\$ 864,44	R\$ 216,12	R\$ 1.080,56
4.2.1.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,06	43,33	6,07	49,40	565,89	79,27	645,16	161,29	806,45
4.2.1.2	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	13,06	0,00	5,60	5,60	0,00	73,14	73,14	18,29	91,43
4.2.1.3	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	13,06	1,46	9,73	11,19	19,07	127,07	146,14	36,54	182,68
4.2.2	TOLDOS CARTÓRIOS FUNDOS							R\$ 3.901,29	R\$ 3.252,64	R\$ 7.153,93	R\$ 1.788,49	R\$ 8.942,42
4.2.2.1	REF.: ORSE 4866	REMOÇÃO DE TOLDO	M2	18,00	0,00	40,68	40,68	0,00	732,24	732,24	183,06	915,30
4.2.2.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,50	43,33	6,07	49,40	411,64	57,67	469,31	117,33	586,64
4.2.2.3	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,50	0,00	5,60	5,60	0,00	53,20	53,20	13,30	66,50
4.2.2.4	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,50	1,46	9,73	11,19	13,87	92,44	106,31	26,58	132,89
4.2.2.5	COTAÇÃO	TOLDO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO MARROM COM POLICARBONATO ALVEOLAR FUME 6MM - (2,40x1,60) - (2,40x1,60) - (4,70x1,6)	M2	15,20	228,67	152,44	381,11	3.475,78	2.317,09	5.792,87	1.448,22	7.241,09
4.2.3	TOLDO CARTÓRIO FRENTE							R\$ 472,26	R\$ 305,10	R\$ 777,36	R\$ 194,34	R\$ 971,70
4.2.3.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1,15	43,33	6,07	49,40	49,83	6,98	56,81	14,20	71,01

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS										
ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
										RS	R\$	R\$
4.2.3.2	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,15	0,00	5,60	5,60	0,00	6,44	6,44	1,61	8,05
4.2.3.3	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,15	1,46	9,73	11,19	1,68	11,19	12,87	3,22	16,09
4.2.3.4	COTAÇÃO	TOLDOS EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO MARROM COM POLICARBONATO ALVEOLAR FUMÉ 6MM - (1,15x1,6)	M2	1,84	228,67	152,44	381,11	420,75	280,49	701,24	175,31	876,55
4.3		COBERTURA SOBRE A LAJE DOS BANHEIROS DA C.A.E. - ACABAMENTO E PINTURA DO ACRÉSCIMO DE ALVENARIA NO ITEM 4.4						R\$ 8.560,78	R\$ 1.845,50	R\$ 10.406,28	R\$ 2.601,57	R\$ 13.007,85
4.3.1	REF.: CPOS 04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	15,20	0,00	4,09	4,09	0,00	62,17	62,17	15,54	77,71
4.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,95	43,33	6,07	49,40	561,12	78,61	639,73	159,93	799,66
4.3.3	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,95	0,00	5,60	5,60	0,00	72,52	72,52	18,13	90,65
4.3.4	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,95	1,46	9,73	11,19	18,91	126,00	144,91	36,23	181,14
4.3.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019. COM BEIRAL	M2	36,00	55,71	6,36	62,07	2.005,56	228,96	2.234,52	558,63	2.793,15
4.3.6	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	5,00	824,27	35,73	860,00	4.121,35	178,65	4.300,00	1.075,00	5.375,00
4.3.7	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DÉMÃO). AF_01/2020	M2	25,00	3,13	16,20	19,33	78,25	405,00	483,25	120,81	604,06
4.3.8	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIDO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	36,00	38,51	5,12	43,63	1.386,36	184,32	1.570,68	392,67	1.963,35
4.3.9	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. DEMOLIÇÃO DA PLATIBANDA EM UMA DAS LATERAIS, PARA PERMITIR O ACESSO	M3	0,12	0,00	46,47	46,47	0,00	5,58	5,58	1,40	6,98
4.3.10	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - AUMENTAR A ALTURA DA PLATIBANDA PARA POSSÍVEL ACESSO A LAJE TÉCNICA. SEM FECHAMENTO LATERAL	M2	5,48	28,41	15,26	43,67	155,69	83,62	239,31	59,83	299,14
4.3.11	87904	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. INCLUSIVE REQUADRO DA ABERTURA EXECUTADA	M2	11,19	2,04	5,81	7,85	22,83	65,01	87,84	21,96	109,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS

10/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos Serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$			
4.3.12	87777*	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014. INCLUSIVE REQUADRO DA ABERTURA EXECUTADA	M2	11,19	18,83	31,73	50,56	210,71	355,06	565,77	141,44	707,21
4.4		TRINCAS DO DEPÓSITO DE URNAS, PAREDE EXTERNA DO WC DA CAE E CARTÓRIOS						R\$ 1.401,95	R\$ 1.484,05	R\$ 2.886,00	R\$ 721,52	R\$ 3.607,52
4.4.1		DEPÓSITO DE URNAS						R\$ 12,93	R\$ 85,47	R\$ 98,40	R\$ 24,61	R\$ 123,01
4.4.1.1	REF.: 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	1,68	0,00	7,60	7,60	0,00	12,77	12,77	3,19	15,96
4.4.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,45	0,00	2,73	2,73	0,00	1,23	1,23	0,31	1,54
4.4.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,45	15,17	16,27	31,44	6,83	7,32	14,15	3,54	17,69
4.4.1.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PERÍMETRO DA PORTA	M2	0,45	4,34	9,48	13,82	1,95	4,27	6,22	1,56	7,78
4.4.1.5	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PERÍMETRO DA PORTA	M2	0,45	7,03	5,70	12,73	3,16	2,57	5,73	1,43	7,16
4.4.1.6	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	1,00	0,99	57,31	58,30	0,99	57,31	58,30	14,58	72,88
4.4.2		PAREDE EXTERNA WC DA CAE E CARTÓRIOS - TRINCAS E PINTURA						R\$ 1.389,02	R\$ 1.398,58	R\$ 2.787,60	R\$ 696,91	R\$ 3.484,51
4.4.2.1	REF.: 97622	ESCARIFICAÇÃO DA FISSURA. EM "V". TRATAMENTO DA TRINCA	M3	0,60	0,00	46,47	46,47	0,00	27,88	27,88	6,97	34,85
4.4.2.2	REF.: SBC 160405	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER - TRATAMENTO DE TRINCA	M	8,00	28,79	14,01	42,80	230,32	112,08	342,40	85,60	428,00
4.4.2.3	REF.: FDE 11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO PU30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TRATAMENTO DE TRINCA	M	8,00	11,05	10,28	21,33	88,40	82,24	170,64	42,66	213,30
4.4.2.4	REF.: 98556	APLICAÇÃO DE VÉU DE POLIESTER (MAV) PARA TRATAMENTO DE TRINCA	M2	2,40	7,49	3,78	11,27	17,98	9,07	27,05	6,76	33,81
4.4.2.6	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,40	2,04	3,94	5,98	4,90	9,46	14,36	3,59	17,95
4.4.2.7	87777*	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2,40	18,83	31,73	50,56	45,19	76,15	121,34	30,34	151,68
4.4.2.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	5,48	8,61	16,19	24,80	47,18	88,72	135,90	33,98	169,88
4.4.2.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	5,48	7,48	5,72	13,20	40,99	31,35	72,34	18,09	90,43
4.4.2.7	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - TODA A PAREDE DOS FUNDOS	M2	128,56	7,03	5,70	12,73	903,78	732,79	1.636,57	409,14	2.045,71
4.4.2.8	REF 73806/001 03/2019	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - TODA A PAREDE DOS FUNDOS	M2	128,56	0,08	1,78	1,86	10,28	228,84	239,12	59,78	298,90
4.5		MUDANÇAS DE LAYOUT						R\$ 11.255,06	R\$ 6.106,99	R\$ 17.362,05	R\$ 4.340,56	R\$ 21.702,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS

11/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos Serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$			
4.5.1		DIVISÓRIAS						R\$ 1.413,67	R\$ 605,90	R\$ 2.019,57	R\$ 504,89	R\$ 2.524,46
4.5.1.1	REF CPOS 14.30.230	DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/VIDRO, TIPO NAVAL, DIVILUX 35 MSO, EUCAPLAC UV INSTALADO - (MATERIAIS NECESSARIOS PARA O COMPLEMENTO DA PARTE DE CIMA, CHAPAS E PERFIS)	M2	14,92	94,75	40,61	135,36	1.413,67	605,90	2.019,57	504,89	2.524,46
4.5.2		REFORMA ELÉTRICA E LÓGICA						R\$ 9.841,39	R\$ 5.501,09	R\$ 15.342,48	R\$ 3.835,67	R\$ 19.178,15
4.5.2.1		TOMADAS DE PISO C.A.E. E SALA DE AUDIÊNCIA (ELÉTRICA E LÓGICA) CABO DE LÓGICA NO ITEM 4.5.2.3.15						R\$ 1.650,86	R\$ 807,31	R\$ 2.458,17	R\$ 614,58	R\$ 3.072,75
4.5.2.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. C.A.E. E SALA DE AUDIÊNCIA	M2	2,03	0,00	18,61	18,61	0,00	37,78	37,78	9,45	47,23
4.5.2.1.2	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015. C.A.E. E SALA DE AUDIÊNCIA	M	4,00	11,11	13,50	24,61	44,44	54,00	98,44	24,61	123,05
4.5.2.1.3	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	69,00	0,00	0,56	0,56	0,00	38,64	38,64	9,66	48,30
4.5.2.1.4	91941*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. SALA DE AUDIÊNCIA	UN	4,00	3,06	5,95	9,01	12,24	23,80	36,04	9,01	45,05
4.5.2.1.5	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. SALA DE AUDIÊNCIA	UN	2,00	5,79	6,82	12,61	11,58	13,64	25,22	6,31	31,53
4.5.2.1.6	REF.: SBC 062101	TOMADA DE PISO DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	40,20	28,54	68,74	80,40	57,08	137,48	34,37	171,85
4.5.2.1.7	REF.: SEINFRA C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	2,00	76,69	12,32	89,01	153,38	24,64	178,02	44,51	222,53
4.5.2.1.8	REF.: SEDOP 170949	TAMPA CEGA 4X4" METÁLICA	UN	45,00	20,50	6,42	26,92	922,50	288,90	1.211,40	302,85	1.514,25
4.5.2.1.9	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	2,43	5,34	7,77	9,72	21,36	31,08	7,77	38,85
4.5.2.1.10	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	2,03	32,84	24,23	57,07	66,67	49,19	115,86	28,97	144,83
4.5.2.1.11	REF. 91926 + 39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. GUICHÊS DA C.A.E.	M	10,50	10,80	1,23	12,03	113,40	12,92	126,32	31,58	157,90
4.5.2.1.12	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO PARA TOMADAS NAS MESAS DOS GUICHÊS DA C.A.E..	M	21,00	6,83	5,55	12,38	143,43	116,55	259,98	65,00	324,98
4.5.2.1.13	91941*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. GUICHÊS DA C.A.E.	UN	7,00	3,06	5,95	9,01	21,42	41,65	63,07	15,77	78,84
4.5.2.1.14	REF. 38091 + 88247	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. GUICHÊS DA C.A.E.	UN	14,00	2,50	0,35	2,85	35,00	4,90	39,90	9,98	49,88
4.5.2.1.15	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIAMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALACAO. GUICHES DA C.A.E.	UN	14,00	2,62	1,59	4,21	36,68	22,26	58,94	14,74	73,68

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS											
ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos Serviços	UN	Quant.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	Total com BDI	
					MATERIAL	M. OBRA	Total	MATERIAL	M. OBRA				
					R\$	2.078,33	R\$	1.692,54	R\$	3.770,87	R\$	942,72	R\$
4.5.2.2		ELÉTRICA											
4.5.2.2.1	39028	PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	14,00	7,82	0,00	7,82	109,48	0,00	109,48	27,37	136,85	
4.5.2.2.2	91170*	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	14,00	0,92	1,72	2,64	12,88	24,08	36,96	9,24	46,20	
4.5.2.2.3	REF.: SETOP ELE-PER-050	DERIVAÇÃO LATERAL SIMPLES, EM PERFILADO, PARA ELETRODUTO (3/4"), EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00	1,47	4,42	5,89	7,35	22,10	29,45	7,36	36,81	
4.5.2.2.4	REF.: SIURB 098425	EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "1" GE	UN	3,00	1,29	8,21	9,50	3,87	24,63	28,50	7,13	35,63	
4.5.2.2.5	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	51,00	5,01	3,33	8,34	255,51	169,83	425,34	106,34	531,68	
4.5.2.2.6	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	1,32	6,53	7,85	21,12	104,48	125,60	31,40	157,00	
4.5.2.2.7	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	3,04	9,81	12,85	48,64	156,96	205,60	51,40	257,00	
4.5.2.2.8	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	26,00	15,12	18,38	33,50	393,12	477,88	871,00	217,75	1.088,75	
4.5.2.2.9	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM ("1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,00	3,84	4,39	8,23	88,32	100,97	189,29	47,32	236,61	
4.5.2.2.10	REF.: SETOP ELE-COM-195	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	26,00	14,59	10,23	24,82	379,34	265,98	645,32	161,33	806,65	
4.5.2.2.11	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	281,00	2,70	1,23	3,93	758,70	345,63	1.104,33	276,08	1.380,41	
4.5.2.3		LÓGICA						R\$ 6.112,20	R\$ 3.001,24	R\$ 9.113,44	R\$ 2.278,37	R\$ 11.391,81	
4.5.2.3.1	REF.: ORSE 765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50X50X3000MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	12,00	49,60	8,21	57,81	595,20	98,52	693,72	173,43	867,15	
4.5.2.3.2	REF.: ORSE 8689	CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	13,00	8,21	21,21	13,00	8,21	21,21	5,30	26,51	
4.5.2.3.3	REF.: SBC 063747	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	3,00	3,07	5,91	8,98	9,21	17,73	26,94	6,74	33,68	
4.5.2.3.4	39028	PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	14,00	7,82	0,00	7,82	109,48	0,00	109,48	27,37	136,85	
4.5.2.3.5	91170*	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	26,00	0,92	1,72	2,64	23,92	44,72	68,64	17,16	85,80	
4.5.2.3.6	REF.: SETOP ELE-PER-050	DERIVAÇÃO LATERAL SIMPLES, EM PERFILADO, PARA ELETRODUTO (3/4"), EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	8,00	1,47	4,42	5,89	11,76	35,36	47,12	11,78	58,90	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS										
ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										RS\$	RS\$	RS\$
4.5.2.3.7	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	60,00	5,01	3,33	8,34	300,60	199,80	500,40	125,10	625,50
4.5.2.3.8	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	1,32	6,53	7,85	27,72	137,13	164,85	41,21	206,06
4.5.2.3.9	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	3,04	9,81	12,85	63,84	206,01	269,85	67,46	337,31
4.5.2.3.10	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	29,00	15,12	18,38	33,50	438,48	533,02	971,50	242,88	1.214,38
4.5.2.3.11	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	346,85	254,60	601,45	693,70	509,20	1.202,90	300,73	1.503,63
4.5.2.3.12	REF.: SBC 059441	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,0M	UN	24,00	52,79	1,32	54,11	1.266,96	31,68	1.298,64	324,66	1.623,30
4.5.2.3.13	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	755,00	1,95	1,10	3,05	1.472,25	830,50	2.302,75	575,69	2.878,44
4.5.2.3.14	REF.: SETOP ELE-COM-210	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	25,00	16,28	11,76	28,04	407,00	294,00	701,00	175,25	876,25
4.5.2.3.15	REF.: SETOP ED-17979	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	4,00	31,02	13,84	44,86	124,08	55,36	179,44	44,86	224,30
4.5.2.3.16	REF.: SUDECAP 11.82.70	IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	UN	37,00	15,00	0,00	15,00	555,00	0,00	555,00	138,75	693,75
4.6	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 215,79	R\$ 349,99	R\$ 565,78	R\$ 141,46	R\$ 707,24
4.6.1	REF.: EMBASA 503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPa E=10 CM. COM ALÇA. 6 UNIDADES DE 45X45CM	M2	1,22	86,40	48,84	135,24	105,41	59,58	164,99	41,25	206,24
4.6.2	REF.: CPOS 55.02.012	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO OU PASSAGEM - ELÉTRICA E SPDA	UN	6,00	0,00	17,77	17,77	0,00	106,62	106,62	26,66	133,28
4.6.3	REF.: CPOS 42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	17,65	41,06	58,71	70,60	164,24	234,84	58,71	293,55
4.6.4	COTAÇÃO + 88316	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA CAIXA DE GORDURA	UN	1,00	22,13	1,78	23,91	22,13	1,78	23,91	5,98	29,89
4.6.5	88316-SBC 9609	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA EM FIBRA-VIDRO PARA CAIXA DA ENTRADA DE FIBRA OPTICA.	UN	1,00	17,65	17,77	35,42	17,65	17,77	35,42	8,86	44,28
4.7	ANEXO DA EDIFICAÇÃO							R\$ 587,15	R\$ 843,05	R\$ 1.430,20	R\$ 357,55	R\$ 1.787,75
4.7.1	BEIRAL							R\$ 166,40	R\$ 562,56	R\$ 728,96	R\$ 182,24	R\$ 911,20
4.7.1.1	REF.: 022719	RETIRADA BEIRAL DE MADEIRA	M2	16,00	0,00	10,76	10,76	0,00	172,16	172,16	43,04	215,20
4.7.1.2	REF.: SEINFRA C3448	BEIRAL DE MADEIRA - SIMILAR AO MODELO JÁ EXISTENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	8,32	19,52	27,84	166,40	390,40	556,80	139,20	696,00
4.7.2	TOLDO - ANEXO							R\$ 420,75	R\$ 280,49	R\$ 701,24	R\$ 175,31	R\$ 876,55
4.7.2.1	COTAÇÃO	TOLDO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO MARROM COM POLICARBONATO ALVEOLAR FUMÉ 6MM - (1,15x1,6)	M2	1,84	228,67	152,44	381,11	420,75	280,49	701,24	175,31	876,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS

14/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	Descrição dos Serviços	UN	Quant.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	Total com BDI
					MATERIAL	M. OBRA	Total	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$			
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 1.847,40	R\$ 913,30	R\$ 2.760,70	R\$ 690,18	R\$ 3.450,88
5.1	REF AGETOP CIVIL - 270501	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	250,00	0,64	2,67	3,31	160,00	667,50	827,50	206,88	1.034,38
5.2	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	20,00	4,37	12,29	16,66	87,40	245,80	333,20	83,30	416,50
5.3	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	20,00	12,50	0,00	12,50	250,00	0,00	250,00	62,50	312,50
5.4	COTAÇÃO	CACAMBA 5M³ PARA REMOÇÃO DE GESSO, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE CORRETO	UN	3,00	450,00	0,00	450,00	1.350,00	0,00	1.350,00	337,50	1.687,50
												TOTAL MATERIAL: R\$ 46.935,89
		** TRE-PR										TOTAL MÃO-DE-OBRA: R\$ 25.357,53
		** HENRY VAZ DREON										TOTAL SEM BDI: R\$ 72.293,42
		** ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR - 119.503/D			***BDI DA EMPRESA:	25%						TOTAL BDI: R\$ 18.073,63
												TOTAL GERAL: R\$ 90.367,05

* COTAÇÃO CORRESPONDENTE A MÉDIA DE 3 VALORES DE ORÇAMENTOS OBTIDOS COM PESQUISA DE PREÇOS NO MERCADO

* COLOCAR O NOME DA EMPRESA, DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E O NÚMERO DO REGISTRO DO CREA/CAU COM A FORMAÇÃO ACADÉMICA NAS CÉLULAS C265/C266/C267

** BDI MAXIMO 25% - CELULA H267

CRONOGRAMA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA F.E. PINHAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	% R\$ TOTAL	MÊS 01								MÊS 02								MÊS 03								RECEBIMENTO DEFINITIVO		
			SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3						
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	0,83%	751,77	70,00%	526,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00%	150,35	10,00%	75,18			
2.1	PASSEIO, PISO TÁTIL EXTERNO E ELIMINAÇÃO DEGRAU PORTA CAE - CALÇADA 6CM	12,01%	10.850,68	50,00%	5.425,34	40,00%	4.340,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00%	1.085,07				
2.2	ESTACIONAMENTO	2,83%	2.555,28	30,00%	766,58	60,00%	1.533,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00%	255,53			
2.3	C.A.E.	1,44%	1.303,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00%	130,33			
2.4	BEBEDOURO - AJUSTE DE POSIÇÃO	0,21%	188,31	-	-	-	80,00%	150,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00%	18,83			
2.5	BANHEIROS DA CAE/MASCULINO	16,47%	14.880,77	-	-	-	40,00%	5.952,31	25,00%	3.720,19	25,00%	3.720,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00%	1.488,08		
2.6	ALARME DE EMERGÊNCIA - CAE E BANHEIROS	1,39%	1.259,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,00%	1.133,42	10,00%	125,94	
2.7	SINALIZAÇÃO SANITÁRIOS (BRAILE)	0,18%	164,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,00%	148,30	10,00%	16,48	
3.0	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO (COMPLEMENTO DO PROJETO NO FÓRUM E ANEXO)	1,06%	959,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,00%	383,94	40,00%	383,94	10,00%	95,99	10,00%	95,99			
4.1	PELÍCULAS VIDROS DA C.A.E.	2,43%	2.194,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	1.097,23	40,00%	877,78	-	-	-	-	-	10,00%	219,45		
4.2.1	TOLDOS - C.A.E. E DEPÓSITO DE URNAS	1,20%	1.080,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,00%	864,45	-	-	-	-	-	-	-	10,00%	108,06		
4.2.2	TOLDOS CARTÓRIOS FUNDOS	9,90%	8.942,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,00%	7.153,94	-	-	-	-	-	-	-	10,00%	894,24		
4.2.3	TOLDO CARTÓRIO FRENTE	1,08%	971,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,00%	777,36	-	-	-	-	-	-	-	10,00%	97,17		
4.3	COBERTURA SOBRE A LAJE DOS BANHEIROS DA C.A.E. - ACABAMENTO E PINTURA DO ACRÉSCIMO DE ALVENARIA NO ITEM 4.4	14,39%	13.007,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,00%	5.203,14	30,00%	3.902,36	20,00%	2.601,57	10,00%	1.300,79			
4.4	TRINCAS DO DEPÓSITO DE URNAS, PAREDE EXTERNA DO WC DA CAE E CARTÓRIOS	3,99%	3.607,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,00%	2.164,51	-	-	-	30,00%	1.082,26	10,00%	360,75		
4.5.1	DIVISÓRIAS	2,79%	2.524,46	-	-	-	50,00%	1.262,23	40,00%	1.009,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00%	252,45		
4.5.2	REFORMA ELÉTRICA E LÓGICA	21,22%	19.178,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00%	5.753,45	30,00%	5.753,45	30,00%	5.753,45	-	-	-	10,00%	1.917,82		
4.6	CAIXAS DE PASSAGEM	0,78%	707,24	-	90,00%	636,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00%	70,72		
4.7.1	BEIRAL	1,01%	911,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,00%	820,08			
4.7.2	TOLDO - ANEXO	0,97%	876,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,00%	788,90			
5.0	SERVICOS COMPLEMENTARES	3,82%	3.450,88	-	-	-	-	-	-	20,00%	690,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,00%	2.415,62	10,00%	345,09
TOTAL		100%	R\$ 90.367,05	7,43%	6.718,16	7,20%	6.509,96	8,15%	7.365,19	6,00%	5.420,15	10,48%	9.473,64	16,10%	14.549,20	7,58%	6.850,68	9,55%	8.629,37	9,06%	8.186,53	8,44%	7.627,51	10,00%	9.036,75				
				TOTAL:																									
CRONOGRAMA SUGESTIVO. A EMPRESA CONTRATADA PODE ALTERAR O CRONOGRAMA FECHANDO A SOMATÓRIA DOS MESES + RECEBIMENTO DEFINITIVO EM 100%. PODE HAVER CENTAVOS DE DIFERENÇA COM A PLANILHA ORIGINAL, DEVIDO AO ARREDONDAMENTO DE CASAS DECIMAS. RECEBIMENTO DEFINITIVO FIXADO EM 10% DO VALOR TOTAL.																													

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PINHAIS
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas

Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL				R\$ 10.201,56
1.1	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)	%	6,11%	4.418,09	R\$ 4.418,09
1.2	Custo Financeiro	%	2,00%	1.445,87	R\$ 1.445,87
1.3	Seguridade - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	722,93	R\$ 722,93
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	5,00%	3.614,67	R\$ 3.614,67
2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS				R\$ 507,15
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	2,00%	507,15	R\$ 507,15
3	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				R\$ 7.364,92
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	587,39	R\$ 587,39
3.2	COFINS	vb	3,00%	2.711,01	R\$ 2.711,01
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	4.066,52	R\$ 4.066,52
4	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) = 1+2+3				R\$ 18.073,63
5	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS				R\$ 46.935,89
6	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA				R\$ 25.357,53
7	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6				R\$ 72.293,42
8	VALOR TOTAL ESTIMADO (RECEITA BRUTA) = 4+7		100%		R\$ 90.367,05
PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO					25,00%

16/16