
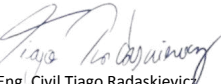
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA						 INSTITUTO FEDERAL Paraná	
		PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS GERAL - ESTIMATIVA							
		OBRA CAMPUS: IRATI OBRA: REPARO DA COBERTURA		Área (m²) Preço total R\$/m²		32.923,48		AGOSTO-2018	
CÓDIGO SINAPI AGOSTO/2018	COTAÇÃO DE MERCADO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL Unit. R\$	PREÇO MÃO- DE-OBRA Unit. R\$	PREÇO TOTAL Unit. R\$	PREÇO TOTAL R\$
		1	REPAROS COBERTURA						R\$ 27.270,34
	X	1.1	CAÇAMBA DE RESÍDUOS	UND	2,00	213,33	21,33	234,66	R\$ 469,33
98546 Adap 1		1.2	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA DAS PAREDES DA PLATIBANDA	M2	90,00	0,69	12,32	13,01	R\$ 1.171,10
98546 Adap 2		1.3	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA DA LAJE DOS BEIRAS	M2	132,00	0,53	12,32	12,85	R\$ 1.696,51
94231 Adap 2		1.4	FIXAÇÃO DE CONTRA RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO JUNTO ÀS PAREDES DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, E VEDAÇÃO COM MASTIQUE ELÁSTICO ESPECÍFICO PARA CALHAS AÇO GALVANIZADO	M	90,00	21,50	5,61	27,11	R\$ 2.439,96
94231 Adap 3		1.5	RECORTE DE ABA DA CALHA SOBREPOSTA SOBRE BORDA DA LAJE DE CONCRETO DO BEIRAL	M	90,00	17,45	5,61	23,06	R\$ 2.075,73
94230 Adap 2		1.6	REFAZER EMENDAS DE CALHA CORTE 120 COM SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSOS E VEDAÇÃO COM MASTIQUE ELÁSTICO PARA CALHAS	PÇ	4,00	54,79	22,65	77,44	R\$ 309,74
94230 Adap 1		1.7	REFAZER EMENDAS DE CALHA CORTE 80 COM PARAFUSOS E VEDAÇÃO COM MASTIQUE ELÁSTICO PARA CALHAS	PÇ	10,00	40,42	22,65	63,07	R\$ 630,65
94230 Adap 3		1.8	INSTALAR BOCAL PARA TUBO DE QUEDA Ø100MM COM BACIA DE COLETA SEÇÃO (30X30cm)	UND	10,00	22,25	5,71	27,96	R\$ 279,59
94230 Adap 4		1.9	INSTALAR BOCAL PARA TUBO DE QUEDA Ø150MM NA EXTREMIDADE DAS CALHAS CORTE 120	UND	4,00	23,93	5,71	29,63	R\$ 118,54
98546 Adap 3		1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	M2	132,00	35,80	13,68	49,48	R\$ 6.531,30
88497		1.11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 06/2014	M2	90,00	3,99	8,58	12,57	R\$ 1.131,73
95623		1.12	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF 11/2016	M2	90,00	3,21	5,14	8,35	R\$ 751,54
94231 Adap 1		1.13	FIXAÇÃO DE CONTRA RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO JUNTO ÀS PAREDES DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, E VEDAÇÃO COM MASTIQUE ELÁSTICO ESPECÍFICO PARA CALHAS AÇO GALVANIZADO	M	50,00	22,88	5,71	28,59	R\$ 1.429,36
89800		1.14	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	M	72,00	10,74	6,10	16,84	R\$ 1.212,82
89851		1.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	12,00	7,74	9,15	16,89	R\$ 202,68
89797		1.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	6,00	18,85	12,59	31,44	R\$ 188,63
73794/1		1.17	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	M2	34,20	4,12	30,48	34,60	R\$ 1.183,49
73794/1		1.18	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	M2	66,50	4,12	30,48	34,60	R\$ 2.301,23
87620		1.19	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM, AF 06/2014	M2	132,00	3,59	20,25	23,84	R\$ 3.146,43
PREÇO TOTAL GLOBAL COM BDI								20,73%	R\$ 32.923,48


Eng. Civil Tiago Radaskiewicz
SIAPE: 1472787
CREA PR-132448/D